



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**
ANNO 1919

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



PROFESIONĀLAJĀ IZGLĪTĪBĀ IESAISTĪTO
VISPĀRIZGLĪTOJOŠO MĀCĪBU PRIEKŠMETU PEDAGOGU
KOMPETENCES PAAUGSTINĀŠANA

Jānis Judrups, Arnis Voitkāns,
Imants Gorbāns, Mihails Kijaško, Aija Kukuka,
Dzintars Tomsons, Lāsma Ulmane-Ozoliņa, Vija Vagale

MOODLE e-izglītības vides kursu veidotāju instrukcija

Materiāls izstrādāts

ESF Darbības programmas 2007. - 2013.gadam „Cilvēkresursi un nodarbinātība”
prioritātes 1.2. „Izglītība un prasmes”

pasākuma 1.2.1. „Profesionālās izglītības un vispārējo prasmju attīstība”

aktivitātes 1.2.1.2. „Vispārējo zināšanu un prasmju uzlabošana”

apakšaktivitātes 1.2.1.1.2. „Profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu
kompetences paaugstināšana”

Latvijas Universitātes realizētā projekta

**„Profesionālajā izglītībā iesaistīto vispārīzglītojošo mācību priekšmetu pedagogu
kompetences paaugstināšana”**

(Vienošanās Nr.2009/0274/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/003,
LU reģistrācijas Nr.ESS2009/88) īstenošanai.

Rīga, 2011.



Darbu Jānis Judrups, Arnis Voitkāns, Imants Gorbāns, Mihails Kijaško, Aija Kukuka, Dzintars Tomsons, Lāsma Ulmane-Ozoliņa, Vija Vagale. MOODLE e-mācību vides kursu veidotāju instrukcija ir licencēta ar Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported licenci.

ISBN 978-9984-45-439-9

Saturs

1. Ievads	4
2. Terminoloģija	5
2.1. Termini un apzīmējumi	5
2.2. Lomas e-mācību sistēmā	5
3. Moodle kursa uzbūve un elementi	7
3.1. Moodle kursa sāukmlapa	7
3.2. Kursa iestatījumi	8
3.3. Kursa rediģēšanas režīms	11
3.4. Lietotāja lomas maiņa	13
3.5. Kursa resursi	13
3.6. Kursa aktivitātes	14
4. Uzraksti, teksta un tīmekļa lapas	16
4.1. Uzrakstu pievienošana	16
4.2. Teksta lapas pievienošana kursam	16
4.3. Loga iestatījumi	17
4.4. Tīmekļa lapas pievienošana kursam	19
4.5. Specifiska teksta noformējuma noņemšana	21
5. Faili, direktorijas, tīmekļa saites	22
5.1. Failu pievienošana kursam	22
5.2. Saite uz direktoriju	24
5.3. Saites uz ārējām tīmekļa vietnēm	25
6. Izvēles un aptaujas	26
6.1. Izvēle	26
6.2. Aptauja	27
6.2.1. Aptaujas pievienošana kursam	27
6.2.2. Jautājumu pievienošana aptaujai	28
6.2.3. Aptauju pārvaldība	29
7. Forumi un tērzēšana	31
7.1. Forumi	31
7.1.1. Foruma izveidošana	32
7.1.2. Forumu izmantošana	34
7.2. Tērzēšana	35
7.2.1. Tērzēšanas pievienošana kursam	35
7.2.2. Tērzēšanas izmantošana	37

8. Uzdevumi	38
8.1. Uzdevumu veidi	38
8.2. Uzdevumu veidošana	38
8.3. Uzdevumu pārvaldība	42
9. Vārdnīcas un datubāzes	44
9.1. Vārdnīcas	44
9.1.1. Vārdnīcu pievienošana	44
9.1.2. Vārdnīcu izmantošana	45
9.1.3. Automātiskā saistīšana	47
9.2. Datubāzes	47
9.2.1. Datubāzes pievienošana	49
9.2.2. Lauku veidošana	50
9.2.3. Veidņu rediģēšana	50
9.2.4. Datubāzes vadība	51
9.2.5. Sākotnējie iestatījumi	51
10. Testi	53
10.1. Jautājumu banka	54
10.1.1. Jautājumu kategorijas	54
10.1.2. Testa jautājumu tipi	56
10.1.3. Jautājumu veidošana	57
10.1.4. Testa jautājumu imports	59
10.2. Testa pievienošana kursam	59
10.2.1. Jautājumu pievienošana testam	61
10.2.2. Testi ar fiksētiem jautājumiem	62
10.2.3. Nejauši izvēlēti jautājumi	62
10.2.4. Testa vērtējums	63
10.2.5. Testu priekšskatījums un pārbaude	63
10.3. Testu pārvaldīšana	63
10.3.1. Testa rezultātu pārskats	63
10.3.2. Atzīmju pārvērtēšana	64
10.3.3. Manuālā vērtēšana	64
10.3.4. Rezultātu analīze	65
10.4. Testu pārvaldīšana	65
11. Papildus Moodle moduļi	66
11.1. Grāmata	66
11.1.1. Grāmatas izveidošana	66
11.1.2. Nodaļu importēšana grāmatā	67
11.2. LightBox attēlu galerija	68
11.2.1. LightBox attēlu galerijas pievienošana	68
11.2.2. LightBox attēlu galerijas izmantošana	70
11.2.3. LightBox attēlu galerijas pārvaldība	71
11.3. Sertifikāts	71
12. Moodle bloki	73
12.1. Bloku novietojums un pievienošana	74
12.2. Pievienojamo bloku skaidrojums	76
12.2.1. Aizņēmuma kalkulators	76
12.2.2. Attālās RSS plūsmas	76
12.2.3. Audzināmie	77

12.2.4. E-pastu saraksts	77
12.2.5. Blogu izvēlne	77
12.2.6. Blogu tagi	78
12.2.7. Gadījuma vārdnīcas šķirklis	79
12.2.8. Globālā meklēšana	79
12.2.9. HTML	80
12.2.10Kursa/vietnes apraksts	80
12.2.11Sadaļas saites	80
12.2.12Tagi	80
12.2.13Testa rezultāti	81
12.2.14Tiešsaistes lietotāji	81
12.2.15Ziņas	81
12.2.16Kalendārs	81
12.2.17Administrēšana	84
13. Būtiskas darbības kursā	86
14. Blogi	87
14.1. Bloga izmantošana	87
14.2. Bloga ieraksta ievietošana	88
14.3. Bloga iestatījumi	90
14.4. Bloga ierakstu tagi	91
14.5. Efektīva bloga prakse	92
15. Grupas	95
15.1. Grupu definēšana	95
15.1.1. Auto-create groups	96
15.1.2. Pašu veidotas grupas	97
15.2. Dalībnieku pievienošana grupām	98
16. Vērtēšana	100
16.1. Vērtējumu kategorijas pievienošana	100
16.1.1. Režīma "Vērtējumi" saskarne	100
16.1.2. Jaunas vērtējumu kategorijas pievienošana	102
16.1.3. Vērtējumu kategoriju un vienību labošana	104
16.2. Kursa aktivitāšu pievienošana vērtējumu kategorijai	105
16.2.1. Aktivitātes pievienošana vērtējumiem ar parametriem pēc noklusējuma	105
16.2.2. Aktivitātes pievienošana izvēloties vērtējuma kategoriju	106
16.3. Vērtējumu ievadīšana	107
16.3.1. Manuālā skaitlisko vērtējumu ievadīšana	107
16.3.2. Automātiskā vērtēšana	109
16.3.3. Skalas izmantošana vērtēšanā	111
16.4. Kategorijas vērtējumu apkopošana	112
16.4.1. Vienkāršs vērtējumu svērtais vidējais	113
16.4.2. Vērtējumu vidējais	114
16.4.3. Vērtējumu svērtais vidējais	115
16.4.4. Pārējie kategoriju apkopojumi	117
16.5. Vērtētāja atskaites loga izskata maiņa	119
16.6. Formulas izveide vērtējumu apkopojumam kategorijā	120
17. Viki rīks	123

1. nodaļa

Ievads

Šī grāmata dod ieskatu e-izglītības vides MOODLE lietošanā, tā paredzēta skolotājiem un pasniedzējiem kā instrukcija e-kursu izveidē un lietojumā e-mācību, e-studiju procesā. Grāmata ir rakstīta MOODLE versijai 1.9, tomēr tā lielā mērā ir noderīga arī jaunāku MOODLE versiju lietojumā. Grāmata tiek izplatīta e-grāmatas PDF formātā un ir izmantojama bez maksas mācību vajadzībām, atbilstoši pievienotajai 'Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported' licencei. Tālākizmantošanas gadījumā ir jāatsaucas uz šo grāmatu, norādot grāmatas nosaukumu, autorus un ESF un LU īstenoto projektu "Profesionālajā izglītībā iesaistīto vispārizglītojošo mācību priekšmetu pedagogu kompetences paaugstināšana". Grāmata tika izstrādāta 2010., bet papildināta 2011. gadā.

Vārds MOODLE ir abreviatūra no pilnā nosaukuma angļu valodā un nozīmē "Modulāra objekt-orientēta dinamiska mācību vide" (*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*). Visbiežāk pēdējā laikā MOODLE raksturo kā e-mācību vidi, bet izplatīti ir arī šādi raksturojumi: e-mācību platforma, mācīšanās vadības sistēma, kursu vadības sistēma.

MOODLE dzimtene ir Austrālija, bet šobrīd ir reģistrētas vairāk kā 47 000 instalācijas universitātēs, koledžās, vidusskolās (K-12), privātās apmācību firmās u.c. 208 pasaules valstīs. MOODLE izmantošanas līderi ir ASV, Spānija, Lielbritānija, Brazīlija, Vācija. MOODLE ir veidots, balstoties uz sociālā konstrukcionisma teorijas un atvērtā pirmkoda programmaturas; e-kursu pamatā ir aktivitātes, ideja, ka mācīšanās ir efektīvāka, ja notiek sociālā grupā, sadarbībā, ka mācību process ir radošs. MOODLE īpašu padara šādas īpašības: tā ir bezmaksas, atvērtā pirmkoda, atvērto standartu sistēma, balstīta uz jaunu izglītības filozofiju, kopdarbību, tā ir šobrīd pasaulē izplatītākais e-mācību risinājums, tā atbilst Eiropas Savienības un Eiropas Komisijas izglītības politikas nostādnēm.

MOODLE tehniski ir balstīts uz brīvlietojuma atvērtā pirmkoda programmaturas (APP) un ir bezmaksas, maksā tikai vietējo cilvēku darbs servera izveidei un uzturēšanai, tādēļ tas ir ne tikai metodiski un pedagoģiski efektīvākais e-mācību risinājums, bet arī ekonomiski izdevīgākais. MOODLE ir kļuvis par mūsdienīgu komplimentāru risinājumu. MOODLE izstrādātāju mājas lapa ir <http://moodle.org>.

MOODLE ir e-mācību risinājums ar visaugstāko pieejamību lietotājiem: to var lietot no jebkura internetā darboties spējīga datora ar jebkuru no populārākajām operētājsistēmām (*Microsoft Windows, Apple Mac OS, Linux u.c.*) un populārākajām interneta pārlūkprogrammām (kursu veidotājiem: *Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer*, bet studenti var izmantot arī *Opera, Google Chromium, Safari, Opera Mini* u.c.). MOODLE var lietot, pieslēdzoties arī no mobilajām ierīcēm: mobilajiem telefoniem, iPhone, PDA, plaukstas datoriem, iPad, NetBook u.c., kas dod iespēju studentiem un skolēniem mācīties sabiedriskajā transportā, kafejnīcā, parkā, skolas koridorā u.c.

2. nodaļa

Terminoloģija

2.1. Termini un apzīmējumi

Materiālā izmantotie terminu un apzīmējumu skaidrojumi sniegti 2.1.. tabulā.

2.1. tabula. Termini un apzīmējumi

Termins	Skaidrojums
e-mācības	E-mācības ir e-vidē organizētas mācības. E-mācības ļauj jebkāda veida tradicionālos mācību materiālus pārnest elektroniskā vidē, kas var sastāvēt no video, audio, tekstuāliem materiāliem, kā arī no animācijām un simulācijām.
hiperteksts	Datorizētas informācijas pārlūkošanas un atlases sistēma, kas lietotājam ar īpaši izveidotu asociatīvu saišu (hipersaišu) palīdzību ļauj veikt informācijas ieguvu no savstarpēji saistītiem dokumentiem neatkarīgi no to izvietojuma datora (datoru) atmiņā.
HTML	Hiperteksta iezīmēšanas valoda. Valoda, kas, izmantojot speciālus kodus, nosaka hiperteksta dokumenta atveidojumu ekrānā gadījumā, ja tiek lietotas tīkla Internet globālā tīmekļa lappuses. Piemēram, Teksta piemērs pārlūkprogrammā attēlosies šādi: Teksta piemērs. nozīmē treknrakstu.
lietotājs	Jebkurš e-mācību vidē reģistrēts lietotājs.
Moodle	Moodle ir atklātā pirmkoda e-mācību vide, kurā tiek organizētas e-mācības. Šis apzīmējums nozīmē “modulāra objekt-orientēta mācību vide” (Modular Object Oriented Learning Environment).
pieslēgšanās	Pieslēgšanās ir pieteikšanās sistēmā, izmantojot savu lietotāja vārdu un paroli. Pieslēgšanās ir obligāta, lai būtu iespējams identificēt lietotāju un pilnvērtīgi izmantot e-mācību vides iespējas.
URL	Vienotais resursu vietrādīs (<i>Unified Resource Locator</i>) — adrese, kas pārlūkprogrammā norāda, kur var atrast kādu konkrētu interneta vietni vai resursu. Piemērs: URL adrese http://www.lu.lv/ norāda uz Latvijas Universitātes mājaslapu.

2.2. Lomas e-mācību sistēmā

Uzsākot darbu ar e-mācību sistēmu, ikvienam lietotājam nepieciešams reģistrēties — norādīt savu lietotājvārdu un paroli. Izmantojot lietotājvārdu, sistēmas administrators norāda, kādu lomu vai lomas lietotājs sistēmā varēs pildīt. Lietotājam dažādās sistēmas vietās var būt atšķirīgas lomas, piemēram, vienā kurša viņš ir pasniedzējs, bet citā — students.

Moodle e-mācību sistēmā izmantotās lomas paskaidrotas 2.2.. tabulā.

2.2. tabula. Dalībnieku lomas e-izglītības vidē

Termins	Skaidrojums
Administrators	Administrators maina sistēmas globālos iestatījumus, reģistrē lietotājus uz kursiem, pievieno visiem sistēmas lietotājiem paredzētus paziņojumus.
Kursu reģistrētājs	Veido sistēmā jaunus kursus un piešķir lietotājiem pasniedzēja lomas kursus.
Pasniedzējs	Pasniedzējs e-kursos ievieto mācību materiālus, veido testus, pievieno uzdevumus un organizē mācību procesu.
Nerediģējošais pasniedzējs	Var sekot studentu aktivitātēm un izlikt vērtējumus, bet nevar mainīt kursa saturu.
Klausītājs (students)	Klausītāja loma ir noklusētā kursa dalībnieka loma. Klausītāji var apskatīt kursa materiālus, izpildīt testus, uzdevumus, piedalīties diskusijās forumos, bet paši nevar ievietot mācību materiālus. Bieži šo lomu dēvē arī par studenta lomu.
Viesis	Viesiem atļauta tikai lasīšana un skatīšanās kursā — viņi nekādi nevar izmainīt kursa saturu, Viesiem nav atļauts publicēties forumos, rediģēt viki lapas, piedalīties tērzēšanā, pildīt testus, iesniegt uzdevumus,veidot šķirklus datu bāzēs un vārdnīcās.
Autentificējies lietotājs	Kad lietotājs pieslēdzas sistēmai ar savu lietotājvārdu, viņš automātiski saņem autentificēta lietotāja saturu. Tas ļauj publicēties forumos, pildīt aptaujas vai veikt citas aktivitātes ārpus saviem Moodle e-kursiem.

3. nodaļa

Moodle kursa uzbūve un elementi

Kad lietotājs ir reģistrējies e-mācību sistēmā, viņam tiek parādīts saraksts ar viņam pieejamajiem e-kursiem.

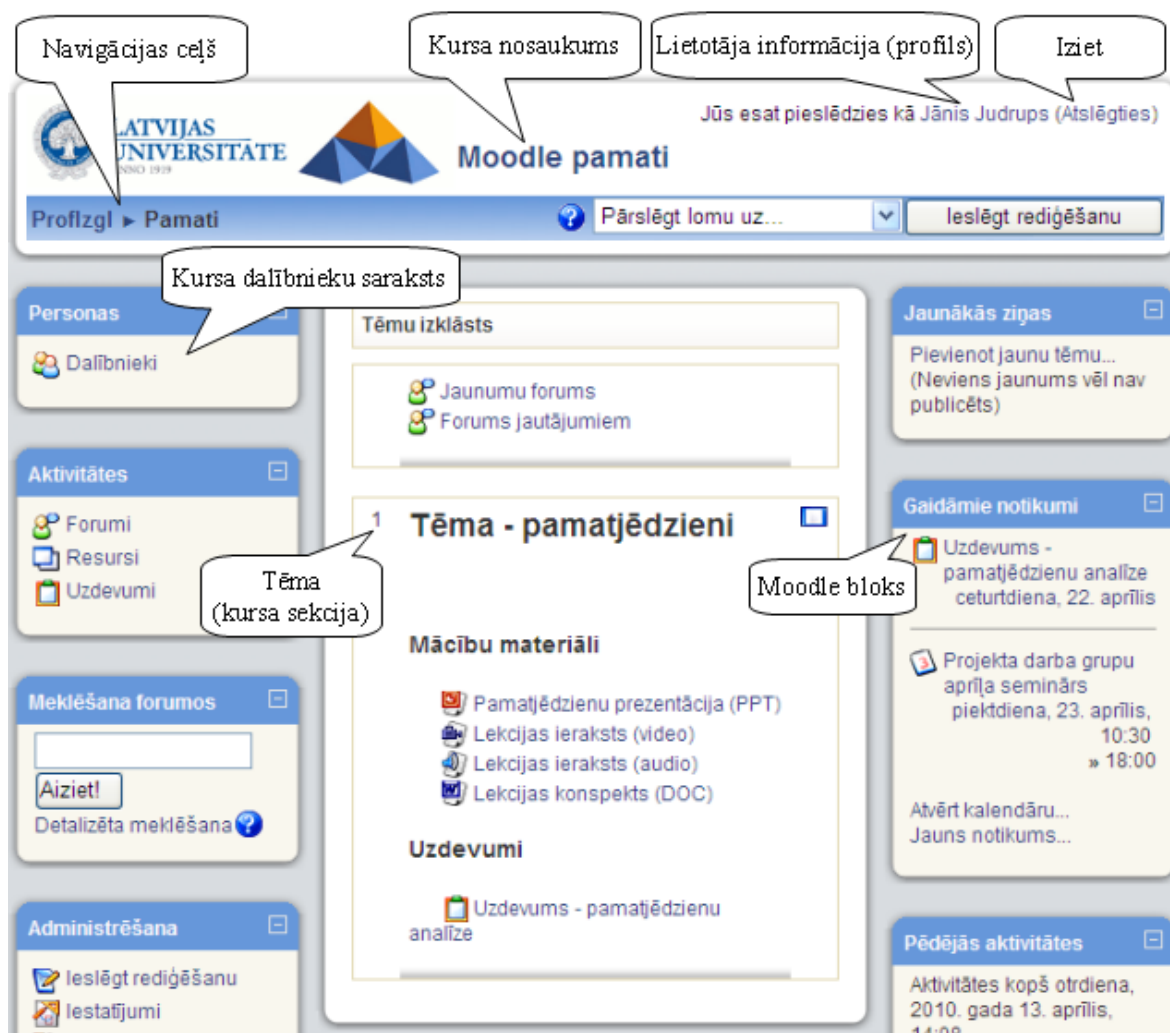
E-kursā būs apvienoti visi nepieciešamie mācību materiāli un aktivitātes, lai sekmīgi apgūtu kursa vielu un sasniegtu izvirzītos kursa mērķus. Katram kursam būs nozīmēts vismaz viens pasniedzējs un norādīts saraksts ar kursa dalībniekiem — klausītājiem.

Šajā nodaļā tiks izskaidrota kursa sākumlapas struktūra un būtiskākie parametri, kas ietekmē kursa izskatu un gaitu — kursa iestatījumi. Tālāk tiek pastāstīts par iespēju mainīt kursa saturu ieslēdzot kursa rediģēšanas režīmu. Lai pārbaudītu, vai materiāli korekti tiek parādīti kursa klausītājiem, pasniedzējs var izmantot iespēju mainīt savu lomu kursā, piemēram, pārslēgties uz studenta lomu).

3.1. Moodle kursa sākumlapa

Visiem Moodle kursiem ir vienāda sākumlapas struktūra — lapas galvene, abās malās izvietoti bloki un centrālā daļa ar kursa sekcijām (skat. 3.1.. attēlu).

Lapas galvenē parādās kursa nosaukums un lietotāja informācija, kā arī iespējams ieslēgt lapas rediģēšanas režīmu vai pārslēgties uz studenta lomu kursa testēšanai.



3.1. att. Moodle kursa sākulapjas elementi

Lapas centrālajā daļā izvietotas kursa sekcijas, kas veido paša kursa struktūru. Sekcijas paredzētas kursa mācību materiālu (resursu) un aktivitāšu publicēšanai — prezentācijas, video ieraksti, pārbaudes darbi u.c. papildus mācību materiāli. Virs mācību materiāliem katram kursam ir izveidots *Jaunumu forums* jaunumu izziņošanai.

Lapas malās tiek izvietoti bloki, kas ļauj ātri un ērti piekļūt resursiem vai publicēt informāciju, piemēram, kursa jaunumus.

Piezīme: Jaunumu forums ir īpašs forums, kurā ziņas var pievienot tikai kursa pasniedzēji. Šajā forumā publicētās ziņas tiek automātiski izsūtītas uz e-pastu visiem kursā reģistrētajiem dalībniekiem.

Navigācija un darbs Moodle notiek tradicionālo tīmekļa aplikāciju stilā — veicot kādas izmaiņas vai darbības, tiek piedāvāta iespēja šīs izmaiņas saglabāt vai atcelt. Gadījumos, kad šādas iespējas nav, iespējams izmantot pārlūka pogu *Atpakaļ* (*Back*) vai pārvietoties sistēmā, klikšķinot uz saitēm kursa navigācijas ceļā.

3.2. Kursa iestatījumi

Uzsākot kursa veidošanu, pasniedzējs parasti saņem tukšu e-kursu — karkasu, ko aizpildīt ar nepieciešamo saturu. Pirmais darbs būtu pārliecināties, ka kurss ir uzstādīts atbilstoši pasniedzēja darba stilam, pasniegšanas metodikai u.c. prasībām — nepieciešams uzstādīt kursa iestatījumus.

Lai uzstādītu kursa iestatījumus:

1. Kursa sākumlapā, blokā *Administrēšana* klikšķina uz saites Iestatījumi. Tiek atvērts kursa iestatījumu logs;
2. Norāda nepieciešamos kursa iestatījumus (skat. 3.1.. tabulu);
3. Klikšķina uz pogas *Saglabāt izmaiņas*.

3.1. tabula. Kursa iestatījumi

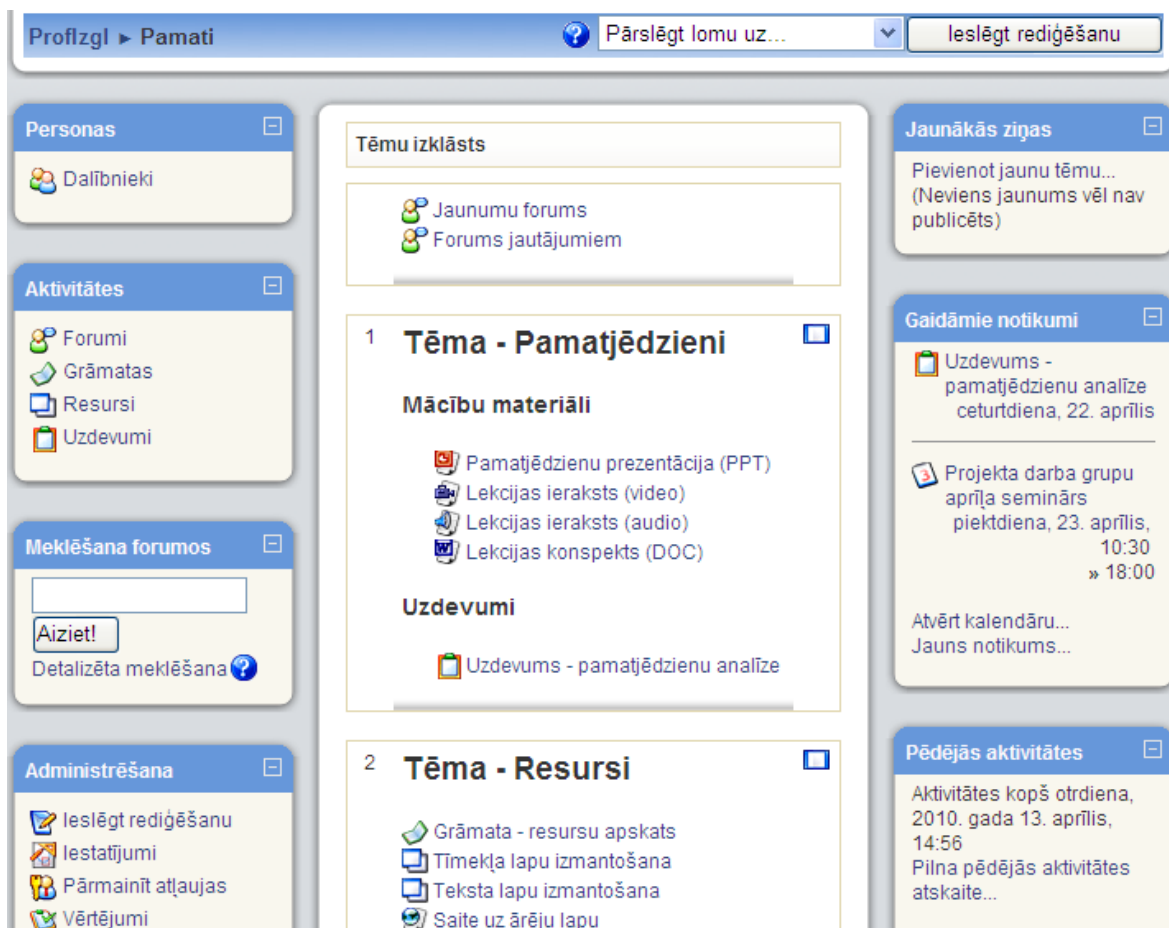
Iestatījums	Paskaidrojums
Kategorija	Sistēmas administrators parasti norādīs, kurai kategorijai kurss jāpievieno, lai atvieglotu tā atrašanu kursu sarakstā.
Pilnais nosaukums	Kursa pilnais nosaukums, kas parādās sarakstā un kursa galviņā sākumlapā.
Īsais nosaukums	Kursa īsais nosaukums parādīsies Moodle navigācijas ceļā.
Kopsavilkums	Dažu teikumu kopsavilkums par kursa mērķiem, saturu, utt. Kopsavilkums parādīsies kursu sarakstā kopā ar kursa pilno nosaukumu un pasniedzēja vārdu.
Formāts	Nedēļas, tēmu vai sociālais kursa formāts (skat. nākamo tabulu).
Nedēļu/tēmu skaits	Kursa sekcijas (nedēļas vai tēmas), kas tiks parādītas kursa sākumlapā. Ja sekciju skaitu norāda mazāku nekā šobrīd tiek izmantots, tad noņemtajās sekcijās esošie materiāli nepazūd — tie ir redzami, ja sekciju skaitu atkal palielina.
Kursa sākuma datums	Datums, kad kursu sāk pasniegt studentiem.
Maksimālais augšupielādes lielums	Maksimālais izmērs failam, ko atļauts augšupielādēt kursā — attiecas uz kursa failu augšupielādi, foruma ziņu, iekšējā e-pasta pielikumiem, utt.
Kursā atļauts pieteikties	Ja atļauts, studenti var sevi reģistrēt kursā un uzsākt tā apguvi.
Grupas	Kursa studentus iespējams sadalīt pasniedzēja definētās grupās. Tas var būt noderīgi, ja vienu kursu paralēli vada vairākām mērķauditorijām (piemēram dienas un vakara maiņas studentiem) vai studenti tiek grupēti darba grupās ar kopīgu uzdevumu katrai grupai. Pasniedzējs varēs izvēlēties, kuras grupas studentus parādīt sarakstā, kad skatīsies studentu nodevumus kursa aktivitātēs (mājasdarbus, testa pildīšanas mēģinājumus utt.).
Pieejamība	Ja pieejams, kurss būs redzams studentiem kursu sarakstā un viņi varēs to atvērt.
Reģistrācijas atslēga	Parole, kas pirmo reizi ieejot kursā būs jānorāda studentam.
Viesu piekļuve	Vai atļaut anonīmo lietotāju — viesu, piekļuvi kursam.

Atkarībā no kursu pasniegšanas stila un materiāla izkārtošanas vajadzībām tiek izvēlēts kursa formāts (skat. 3.2.. tabulu).

3.2. tabula. Kursa formāti

Formāts	Paskaidrojums
Nedēļas formāts	Šim formātam jānorāda kursa sākuma datums un cik nedēļām kurss plānots. Katrai nedēļai automātiski tiek izveidota sekcija, kur var izvietot resursus un aktivitātes. Šis formāts ir ērts, ja ir vajadzība sinhronizēt/saskaņot materiālu pasniegšanu ar lekcijām.
Tēmu formāts	Sākumā jānorāda nepieciešamo tēmu skaits un katrai tēmai tiek izveidota sekcija, kurā tālāk izvieto kursa materiālus. Tēmas var veidot līdzīgi grāmatas nodaļām (katrā tēmā ievietojot, piemēram, nodaļas konspektu, slaidus, mājasdarba uzdevumu un testu) vai resursu grupēšanai (konspekti, uzdevumi, slaidi, testi tiek izvietoti katrs savā sekcijā). Formāts piemērots, ja jāapgūst dažādas koncepcijas, bet to apgūšana nav stingri piesaistīta laika grafikam.
Sociālais formāts	Kurss tiek veidots uz sociālā foruma bāzes. Piemērots mazāk formāliem kursiem, kur svarīgākais ir saziņa kursa dalībnieku vidū.

3.2. att. Moodle kurss nedēļu formātā

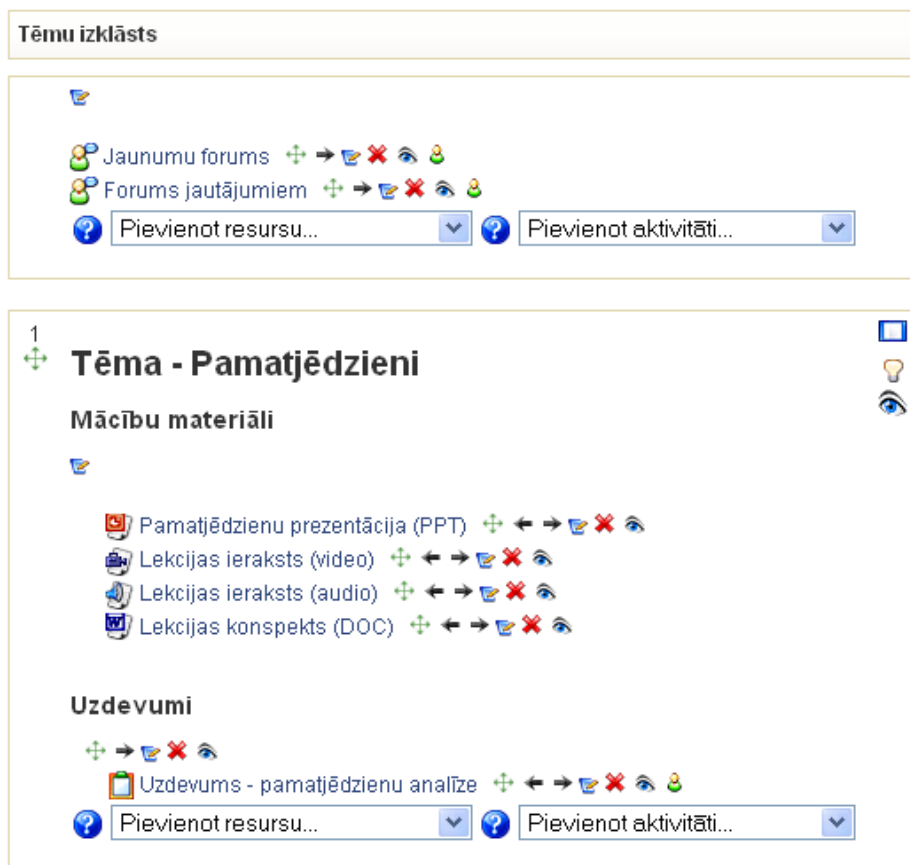


3.3. att. Moodle kurss tēmu formātā

3.3. Kursa rediģēšanas režīms

Lai kursam pievienotu materiālus un aktivitātes jāieslēdz rediģēšanas režīms — klikšķina uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu* ekrāna labajā augšējā stūrī vai uz atbilstošās saites *Administrēšanas* blokā. Parādās ikonas, kas ļauj sekcijās pārvietot, mainīt vai dzēst resursus un aktivitātes (skat. 3.4. attēlu). Visas veiktās izmaiņas tiek automātiski saglabātas un padarītas redzamas.

Rediģēšanas režīmu atslēdz ar pogu *Izslēgt rediģēšanu*.



3.4. att. Ieslēgts rediģēšanas režīms

Kursa rediģēšanas režīmā pieejams šādas vadības ikonas.

3.3. tabula. Rediģēšanas ikonas

Ikona	Paskaidrojums
	Atvērta/aizvērta actiņa. Parāda vai paslēpj elementu no darbiniekiem. Ja vēlas, lai kursā šis materiāls būtu, taču šobrīd to nevēlas rādīt studentiem, elementam uzstāda stāvokli "Paslēpts (Hidden)"
	Izdzēš elementu. Dzēšot kursa materiālus (tīmekļa lapas, failus, u.c.) tie tiek izdzēsti neatgriezeniski. Dzēšot blokus, tos būs iespējams vēlāk no jauna atkal pievienot kursam.
	Pārvieto elementu. Ļauj pārvietot kursa materiālus uz citu sekciju (tēmu). Pārvietošanu var veikt, vienkārši pārvelkot vajadzīgo elementu uz citu atrašanās vietu.
	Pārvieto elementu pa labi vai pa kreisi. Iespējams materiālu sekcijās izkārtot ar lielāku/mazāku atkāpi vai pārvietot blokus uz lapas otru malu.
	Norāda, ka šī sekcija (tēma) kursā šobrīd ir aktuālā. Sekcija kursa lapā tiek vizuāli izcelta.
	Rediģē kursa resursu vai aktivitāti.
	Viens lodziņš — rādīt tikai šo tēmu. Lai varētu redzēt visas tēmas, jāklikšķina uz ikonas ar diviem lodziņiem.

3.4. Lietotāja lomas maiņa

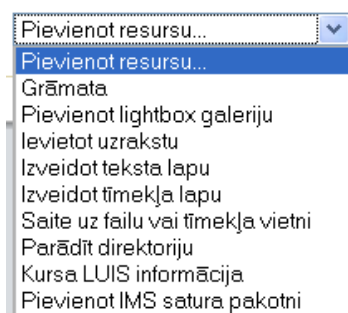
Moodle sistēmā katram lietotājam tiek norādīta kāda loma. Svarīgākās ir students, pasniedzējs, administrators. Pasniedzējs var pārslēgties uz studenta lomu, lai pārbaudītu, kā studentiem izskatās sagatavotais kurss.

Lai pārslēgtos uz studenta lomu kursā:

1. Kursa sākumlapā no saraksta *Pārslēgt lomu uz...* izvēlas Students.
2. Kursā būs redzami tikai tie resursi, kas ir pieejami studentiem.
3. Lai atgrieztos pasniedzēja lomā, klikšķina uz pogas *Atgriezties savā parastajā lomā*.

3.5. Kursa resursi

Resursi kursa sekcijā ļauj parādīt statistiku informāciju, piemēram, teksta uzrakstus, attēlus un saites uz failiem vai tīmekļa lapām. Resursus kursam var pievienot pasniedzējs, ja ir ieslēgts kursa rediģēšanas režīms.



3.5. att. Kursa resursu pievienošanas izvēlne

Moodle kursā ir pieejami šādi resursi.

3.4. tabula. Kursa resursi

Resurss	Paskaidrojums
Grāmata (Book)	Grāmatas modulis ļauj ērti veidot grāmatas stilā attēlotus vairāku lapu resursus. Iespējams importēt jau gatavas tīmekļa lapas. Iespējams izdrukāt visu grāmatu vai atsevišķas grāmatas nodaļas.
Ievietot uzrakstu (Insert a label)	Uzraksti kursa sākumlapā, lai paskaidrotu un grupētu saites uz kursa resursiem un aktivitātēm. Uzrakstus veido HTML redaktorā, tie var saturēt formatētu tekstu, attēlus un citus tīmekļa lapu elementus.
Izveidot teksta lapu (Compose text page)	Veido vienkāršu teksta lapu un kursa sākumlapā izveido saiti uz šo lapu. Var izmantot programmēšanas koda attēlošanai kursā.
Izveidot tīmekļa lapu (Compose web page)	Veido tīmekļa lapu un kursa sākumlapā izveido saiti uz šo lapu. Lapas saturu veido ar WYSIWYG tipa HTML redaktoru.
Saite uz failu vai tīmekļa vietni (Link to a file or web site)	Jebkura formāta failu iespējams augšupielādēt Moodle kursā un izveidot uz to saiti. Tāpat iespējams norādīt saiti uz iekšēju vai ārēju tīmekļa lapu.

3.4. tabula. Kursa resursi

Resurss	Paskaidrojums
Parādīt direktoriju (Display directory)	Ļauj parādīt kursa failu direktorijas (mapes) saturu. Šajā gadījumā nav jāveido saites uz katru no failiem, taču failu nosaukumiem jābūt saturīgiem un viegli saprotamiem.
Pievienot IMS satura pakotni	Šis resurss ļauj pievienot īpašā (IMS) formātā sagatavotus mācību materiālus.

Sīkāk par katra resursa pievienošanu un izmantošanu var lasīt atbilstošajās dokumenta nodaļās.

3.6. Kursa aktivitātes

Aktivitātes ir moduļi, kurus iespējams pievienot kursam. Atšķirībā no resursiem, aktivitātes paredz aktīvu studentu darbību — mājasdarbu un citu nodevumu iesniegšanu, piedalīšanos saziņā ar citiem kursa dalībniekiem, aptauju aizpildīšanu utt.

Veidojot aktivitātes, pasniedzēja uzdevums ir skaidri pateikt studentiem, kas no viņiem tiek sagaidīts, izvērtēt studentu nodevumus un veiktās darbības, un sniegt savu vērtējumu un atsauksmes.

3.5. tabula. Kursa aktivitātes

Aktivitāte	Paskaidrojums
Anketa (Survey)	Anketas rīks sniedz iespēju izvēlēties gatavus un pasaulē pārbaudītus vērtēšanas instrumentus, bet nedod iespēju izveidot savu aptauju. Lai izveidotu aptauju ar saviem jautājumiem, jāizmanto Aptaujas rīks.
Aptauja (Questionnaire)	Aptaujas rīks paredzēts viedokļa noskaidrošanai. Tas sniedz iespēju izveidot aptaujas ar saviem jautājumiem. Ir iespējams izveidot gan anonīmas, gan arī ne-anonīmas aptaujas.
Datubāze (Database)	Datubāzes modulis ļauj pasniedzējam un/vai studentiem veidot, attēlot un meklēt faktiski jebkura veida ierakstus. Ierakstu formāts un struktūra ir brīvi norādāma, ieskaitot attēlus, failus, URL adreses, skaitļus, tekstu u.c.
Forums (Forum)	Diskusiju forums kursa dalībniekiem. Ierakstus var skatīt dažādos formātos, tiem var pievienot pielikumus un vērtējumus. Foruma ierakstus iespējams saņemt arī uz e-pastu.
Izvēle (Choice)	Iespējams veikt balsošanu par kādu jautājumu vai veikt vienkāršu aptauju.
Nodarbība (Lesson)	Nodarbības modulis ļauj vairākas kursa lapas izkārtot dažādos mācību ceļos. Konkrēto ceļu nosaka atbildes, kuras students sniedz uz lapā ievietoto kontroljautājumu vai izvēle starp vairākām pasniedzēja piedāvātajām iespējām.
SCORM/ AICC	Pievieno kursam SCORM vai AICC standartam atbilstošu e-mācību moduli. Šādus kursus veido ar speciālām programmām, piemēram, CourseLab vai iegādājas no kursu piegādātājiem.
Seminārs (Workshop)	Semināra modulis ir paredzēts, lai kursa dalībnieki komentētu un vērtētu citu kursa dalībnieku iesniegtos materiālus. Iespējams norādīt vērtēšanas kritērijus.
Tests (Quiz)	Izveido testu no jautājumu bankā iepriekš izveidotiem jautājumiem.
Tērzēšana (Chat)	Tiešsaistes saziņa ar pasniedzēju un citiem kursa dalībniekiem.

3.5. tabula. Kursa aktivitātes

Aktivitāte	Paskaidrojums
Uzdevums (Assignment)	Ar Uzdevumu pasniedzējs uzdod kursa dalībniekam patstāvīgo darbu, piemēram, iesniegt eseju, veikt pētījumu, sagatavot prezentāciju. Iegūtos rezultātus students augšupielādē faila veidā (viena vai vairāku failu augšupielāde) vai arī ieraksta uzdevumā teksta veidā (tiešsaistes teksta uzdevums). Iespējams arī pievienot uzdevumus, kas neparedz nekādu iesniegumu no studentu puses (bezsaistes aktivitāte). Pasniedzējs darbu novērtē un sniedz savus komentārus.
Vārdnīca (Glossary)	Iespējams izveidot terminu vārdnīcu ar skaidrojumiem.
Viki (Wiki)	Viki paredzēts, lai vairāki cilvēki kopīgi strādātu pie tīmekļa lapu veidošanas, papildinot un rediģējot lapas saturu. Piemērots rīks idejas vai risinājuma formulēšanai un noslīpēšanai.

Sīkāk par katras aktivitātes pievienošanu un izmantošanu var lasīt atbilstošajā dokumenta nodaļā.

4. nodaļa

Uzraksti, teksta un tīmekļa lapas

Parasti satura pievienošana kursam sākas ar statiskas informācijas ievietošanu — jānorāda informāciju par pasniedzēju, kursa plāniem un gaitu, jāgrupē pievienojamie mācību materiāli. Šiem mērķiem var izmantot uzrakstus, teksta un tīmekļa lapas.

Šajā nodaļā tiks apskatīta šo kursa resursu pievienošana un izmantošana kursā.

4.1. Uzrakstu pievienošana

Uzraksti ir kursa resursi, kas ļauj pievienot tekstu un attēlus kursa sākumlapai. Uzrakstus var izmantot, lai pievienotu virsrakstus kursa resursiem un aktivitātēm vai norādītu īsas instrukcijas kursa sākumlapā.

Lai pievienotu uzrakstu:

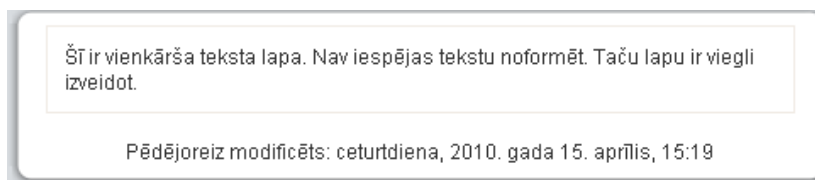
1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Ievietot uzrakstu* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
3. HTML redaktora laukā izveido uzraksta saturu — pievieno nepieciešamo tekstu, attēlu, utt.;
4. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Piezīme: Var izmantot iespēju paslēpt uzrakstu, ja vēlas nodot kādu informāciju citiem kursa pasniedzējiem, jo studenti paslēptu uzrakstu neredzēs.

Piezīme: Ja uzrakstu izmantos, lai sagrupētu kursa resursus vai aktivitātes, tad uzrakstam sekojošajām aktivitātēm var palielināt atkāpi no kreisās malas, izmantojot atkāpes vadības pogas — bultiņas pa labi un pa kreisi.

4.2. Teksta lapas pievienošana kursam

Teksta lapas var izmantot, lai kursā publicētu vienkāršu teksta informāciju bez speciāla noformējuma. Teksta noformēšanai var izmantot tukšuma simbolus un rindkopas pārneses. Parasti teksta lapas izmanto, ja vēlas kursā publicēt kādu programmēšanas kodu, piemēram, HTML kodu. Pārējos gadījumos parasti efektīvāk kursam ir pievienot tīmekļa lapas.

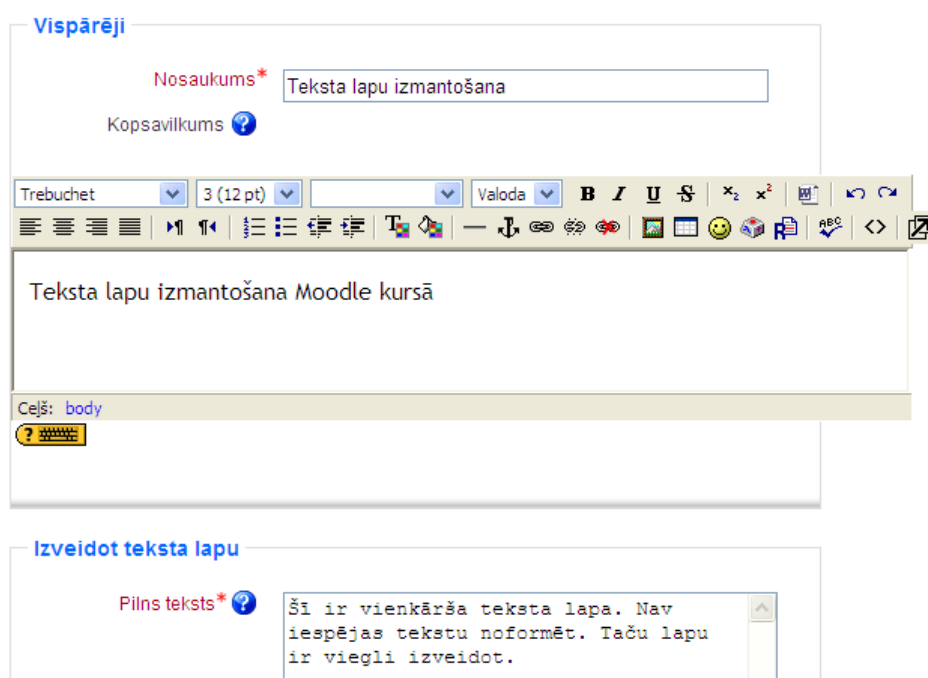


4.1. att. Teksta lapas piemērs

Lai kursam pievienotu teksta lapu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Izveidot teksta lapu* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot lapu;
3. Jauna resursa pievienošanas logā laukā *Nosaukums* norāda saturīgu nosaukumu lapai;
4. *Kopsavilkuma* laukā norāda īsu aprakstu par šo lapu;
5. Laukā *Pilns teksts* norāda lapas tekstu.
6. Lapas apakšā noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Piezīme: Lapas nosaukums parādīsies kā saite kursa sākumlapā un studenti klikšķinās uz tās, lai lapu atvērtu apskatei. Tāpēc ir svarīgi lapai dot saturīgu un viegli saprotamu nosaukumu, kas skaidri paskaidro lapas saturu.



4.2. att. Teksta lapas pievienošana

4.3. Loga iestatījumi

Kursā izveidotājām teksta un tīmekļa lapām iespējams norādīt, vai tās atvērt tajā pašā vai jaunā pārlūkprogrammas logā.

Lai parādītu resursu tajā pašā pārlūka logā:

1. Atver resursa pievienošanas/atjaunināšanas logu;
2. Sadaļā *Logs* klikšķina uz pogas *Rādīt papildus*;
3. Izvēlnē *Logs* izvēlas *Tajā pašā logā*;
4. Ieslēdz iespēju *Rādīt kursa blokus* — rādot lapas saturu, tiks rādīti arī kursa sākumlapas malās izvietotie bloki.

Lai parādītu resursu jaunā pārlūka logā:

1. Atver resursa pievienošanas/atjaunināšanas logu;
2. Sadaļā *Logs* klikšķina uz pogas *Rādīt papildus*;
3. Izvēlnē *Logs* izvēlas *Jaunā logā* (skat. 4.3.. att.);
4. Izvēlas nepieciešamos loga parādīšanas iestatījumus.

Logs

* Paslēpt papildus

Logs: Jaunā logā

Rādīt kursu blokus* ☐

Atļaut mainīt loga lielumu* ☒

Atļaut ritināt logu* ☒

Rādīt saites uz direktorijiem* ☒

Rādīt atrašanās vietas joslu* ☒

Rādīt izvēlņu joslu* ☒

Rādīt rīkj joslu* ☒

Rādīt statusa joslu* ☒

Loga noklusējuma platums (pikseļos)* 620

Loga noklusējuma augstums (pikseļos)* 450

4.3. att. Teksta un tīmekļa lapas loga iestatījumi

Loga parādīšanas iestatījumi apkopoti 4.1. tabulā.

4.1. tabula. Loga parādīšanas iestatījumi

Iestatījums	Paskaidrojums
Atļaut mainīt loga lielumu	Ja būs ieslēgts, lietotāji varēs mainīt jaunatvērtā loga lielumu. Ja nav speciālu iemeslu to neatļaut, tad šo vajadzētu atstāt ieslēgtu.
Atļaut ritināt logu	Ja būs ieslēgts, lietotāji varēs izmantot horizontālās un vertikālās ritjoslas. Ja nav speciālu iemeslu to neatļaut, tad šo vajadzētu atstāt ieslēgtu.
Rādīt saites uz direktorijām	Parādīs lietotāja pārlūkprogrammas favorītu vai grāmatzīmju rīkj joslu.
Rādīt atrašanās vietas joslu	Ja nebūs ieslēgts, lietotājs neredzēs atvērtās vietnes URL adresi.

4.1. tabula. Loga parādīšanas iestatījumi

Iestatījums	Paskaidrojums
Rādīt izvēlņu joslu	Ļauj paslēpt pārlūkprogrammas izvēlņu joslu, kur pieejamas komandas lapas izdrukāšanai, pirmkoda apskatei, grāmatzīmju izvērnei un citām pārlūka funkcijām.
Rādīt rīkjosl	Pārlūka rīkjoslā tipiski izvietojas pogas komandām Tālāk, Atpakaļ, Drukāt, Grāmatzīmes, u.c.
Rādīt statusa joslu	Statusa josla izvietojas pārlūka loga apakšā un tajā tiek attēlota informācija par lapas ielādes gaitu un URL adreses, uz kurām ved saites lapā.
Loga noklusējuma platums un augstums	Iespējams norādīt jaunā loga izmērus, lai tas atbilstu atvērtās lapas saturam.

4.4. Tīmekļa lapas pievienošana kursam

Teksta lapas nav vienīgais veids kā pievienot saturu kursam. Moodle ļauj izmantot HTML redaktoru, kas ļauj izveidot glīti noformētu saturu, kuru varēs apskatīt ikvienā pārlūkprogrammā. HTML redaktors darbojas tāpat kā ierastais teksta redaktors (Microsoft Office Word vai OpenOffice Writer), tikai to lieto pārlūkprogrammas logā. Vienkārši jāraksta tekstu teksta laukā un jālieto pierastie noformēšanas rīki.

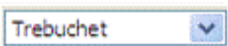
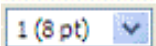
Lai kursam pievienotu tīmekļa lapu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Izveidot tīmekļa lapu* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot lapu;
3. Jauna resursa pievienošanas logā laukā *Nosaukums* norāda saturīgu nosaukumu lapai;
4. *Kopsavilkuma* laukā norāda īsu aprakstu par šo lapu;
5. Laukā *Pilns teksts* ar HTML redaktoru veido lapas saturu;
6. Lapas apakšā noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Piezīme: Moodle HTML redaktors nedarbosies Safari, Camino un Opera pārlūkprogrammās. Tā vietā tiks piedāvāts parastais teksta redaktors bez formatēšanas iespējām.

HTML redaktorā pieejami šādi rīki.

4.2. tabula. HTML redaktora rīki

Ikona	Paskaidrojums
	Fonts
	Fonta izmērs

4.2. tabula. HTML redaktora rīki

Ikona	Paskaidrojums
	Stils
	Treknraksts, kursīvs, pasvītrojums, nosvītrojums
	Apakšraksts un augšraksts
	Attīrīt Word HTML — attīra no Word iekopētu teksta fragmentu
	Atsaukt pēdējo darbību un atcelt atsaukšanu
	Kreisais, centrētais, labais vai abu malu rindkopas izlīdzinājums
	Virziens no kreisās uz labo vai no labās uz kreiso
	Numurēts vai aizzīmju saraksts, samazināt vai palielināt atkāpi
	Nomainīt fonta vai fona krāsu
	Horizontāla līnija, izveidot enkuru
	Ievietot tīmekļa saiti, noņemt saiti, aizliegt automātisko saistīšanu
	Ievietot attēlu, tabulu vai emocijikonu

4.2. tabula. HTML redaktora rīki

Ikona	Paskaidrojums
	Ievietot speciālo simbolu, meklēt un aizstāt
	Pārslēgties starp redaktora HTML koda (teksta) un WYSIWYG režīmiem, atvērt redaktoru pilnekrāna logā

4.5. Specifiska teksta noformējuma noņemšana

Ja HTML redaktorā tiek iekopēts teksta fragments, tam tiks saglabāts tā sākotnējais noformējums — fonts, teksta izmērs un krāsa, utt. Labā prakse ir kursā izmantot vienotu noformējumu, tāpēc no saglabātā noformējuma nepieciešams atbrīvoties. To dara ar vienkārša teksta redaktora — *Windows Notepad* palīdzību.

Lai atbrīvotos no specifiskā noformējuma iekopēšanas Moodle HTML redaktorā:

1. Microsoft Windows operētājsistēmā — atver *Notepad* — *Start, All Programs, Accessories, Notepad* vai *Start, Run, Notepad, OK*;
2. Atlasa (iezīmē) kopējamo teksta apgabalu. Ar komandu *Edit, Copy* (Rediģēt, Kopēt) iekopē to starpliktuvē;
3. Ar komandu *Edit, Paste* (Rediģēt, Ievietot) iekopē teksta gabalu *Notepad* logā. Ievēro, ka tekstam tiek noņemts viss specifiskais noformējums;
4. Ar komandu *Edit, Select All (Ctrl+A)* atlasa visu teksta fragmentu *Notepad* logā. Ar komandu *Edit, Copy* iekopē to starpliktuvē;
5. Atver Moodle HTML redaktoru. Novieto kursoru vietā, kur vēlas ievietot teksta fragmentu un iekopē to ar komandu no pārlūka izvēlnes *Edit, Paste*.

5. nodaļa

Faili, direktorijas, tīmekļa saites

Liela daļa mācību materiālu kursā būs dažādu failu veidā — dokumenti ar lekciju konspektiem, PowerPoint prezentācijas, raksti un grāmatas PDF formātā, kā arī visdažādākie attēli, audio un video materiāli.

Lai šos materiālus izmantotu kursā, atbilstošos failus nepieciešams augšupielādēt kursa failu glabātuvē un norādīt, kādā veidā tie būs pieejami kursa klausītājiem.

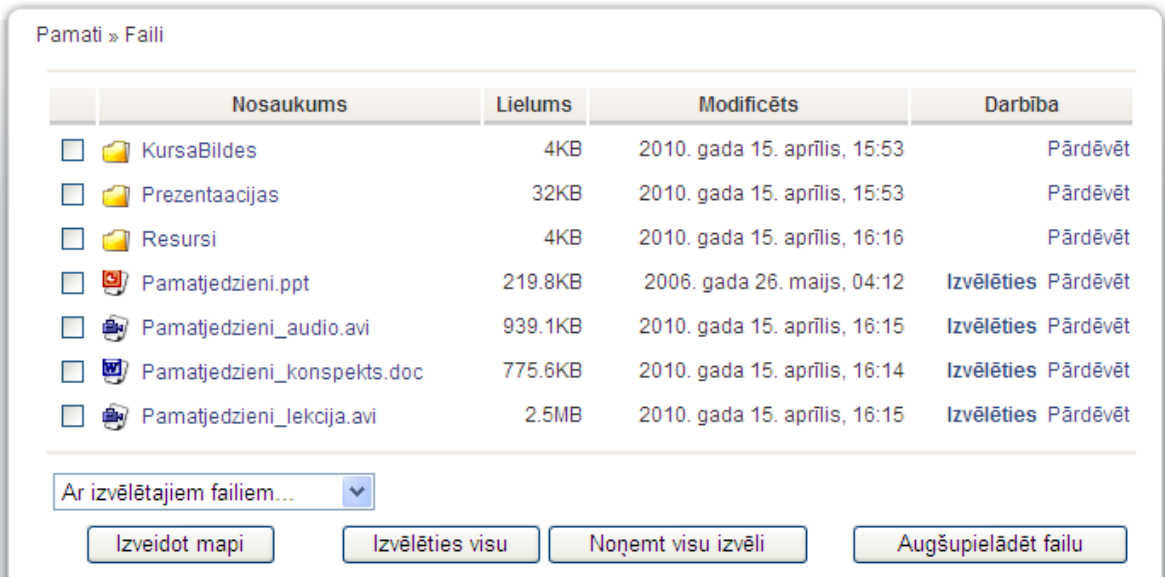
Šajā nodaļā tiks apskatīts, kā notiek failu izmantošana un vadība Moodle kursā un kā izmantot saites, lai norādītu uz resursiem, kas glabājas citos tīmekļa serveros.

5.1. Failu pievienošana kursam

Nav nepieciešams visu saturu veidot tieši Moodle vidē. Jebkura veida digitālu saturu var sagatavot uz sava datora, augšupielādēt Moodle kursā un nopublicēt studentiem kā kursa resursu. Šādā veidā kursā var izmantot sagatavotus Word un PDF dokumentus, PowerPoint prezentācijas, audio un video failus vai cita veida saturu.

Failu pievienošanai kursā ir divi soļi:

1. Failu augšupielāde no lokālā datora uz Moodle serveri;
2. Faila publicēšana studentiem kā saite uz kursa resursu.



The screenshot shows the Moodle file management interface. At the top, it says "Pamati » Faili". Below this is a table with the following columns: "Nosaukums", "Lielums", "Modificēts", and "Darbība". The table lists several files and folders:

	Nosaukums	Lielums	Modificēts	Darbība
☐	KursaBildes	4KB	2010. gada 15. aprīlis, 15:53	Pārdēvēt
☐	Prezentācijas	32KB	2010. gada 15. aprīlis, 15:53	Pārdēvēt
☐	Resursi	4KB	2010. gada 15. aprīlis, 16:16	Pārdēvēt
☐	Pamatjedzieni.ppt	219.8KB	2006. gada 26. maijs, 04:12	Izvēlēties Pārdēvēt
☐	Pamatjedzieni_audio.avi	939.1KB	2010. gada 15. aprīlis, 16:15	Izvēlēties Pārdēvēt
☐	Pamatjedzieni_konspekts.doc	775.6KB	2010. gada 15. aprīlis, 16:14	Izvēlēties Pārdēvēt
☐	Pamatjedzieni_lekcija.avi	2.5MB	2010. gada 15. aprīlis, 16:15	Izvēlēties Pārdēvēt

Below the table, there is a dropdown menu with the text "Ar izvēlētajiem failiem..." and a downward arrow. At the bottom, there are four buttons: "Izveidot mapi", "Izvēlēties visu", "Noņemt visu izvēli", and "Augšupielādēt failu".

5.1. att. Failu izvēles un pārvaldības logs

Lai augšupielādētu failu Moodle kursā:

1. Kursa sākumlapas blokā *Administrēšana* klikšķina uz saites Faili. Atveras kursa failu pārvaldības logs;
2. Klikšķina uz pogas *Augšupielādēt failu*;
3. Klikšķina uz pogas *Browse*. Atveras *Choose file* dialoga logs. Šeit uz lokālā datora diska ir jānorāda fails augšupielādei un jānospiež *Open*;
4. Nospiež pogu *Augšupielādēt šo failu*. Fails tiks augšupielādēts kursa direktorijā.

Kursa failu ekrānā ir iespējams izveidot mapes, pārvaldīt un augšupielādēt failus. Ir iespējams vienlaicīgi augšupielādēt vairākus failus, ja tos sākotnēji tilpsaspiež (arhivē) kā zip arhīvu. Tad šo zip arhīvu augšupielādē un tilpatspiež.

Sistēmas administrators nosaka, kāds ir augšupielādei maksimālais atļautais faila izmērs. Ja mēģināsiet augšupielādēt lielāku failu, tiks izvadīts kļūdas paziņojums. Ja tomēr kursā nepieciešams izmantot lielāka izmēra failus, jāsazinās ar sistēmas administratoru.

Kad fails ir augšupielādēts kursa direktorijā, to var padarīt pieejamu studentiem, pievienojot kā saiti uz kursa resursu.

Lai kursā pievienotu saiti uz failu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Saite uz failu vai tīmekļa vietni* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot lapu;
3. Atveras jauna resursa pievienošanas logs (skat. 5.2.. att.). Laukā *Nosaukums* norāda saturīgu nosaukumu resursam. Šeit var droši izmantot latviešu valodas rakstzīmes un atstarpes.
4. *Kopsavilkuma* laukā norāda īsu aprakstu par šo failu;
5. Klikšķina uz pogas *Izvēlēties vai augšupielādēt failu...* Atveras failu izvēles logs ar kursa failu direktoriju;
6. Atrod failu, uz kuru vēlas pievienot saiti. Šajā brīdī iespējams arī augšupielādēt failu kursā, noklikšķinot uz pogas *Augšupielādēt failu*;
7. Lai norādītu, kuru failu izvēlēties, klikšķina uz saites *Izvēlēties* — saite atrodas faila apraksta rindiņas labajā malā. (skat. 5.3.. att.). Faila izvēles logs tiks aizvērts un faila nosaukums automātiski ierakstīts laukā *Atrašanās vieta*;
8. Norāda vēlamā faila parādīšanas veidu — rādīt tajā pašā vai jaunā pārlūka logā;
9. Lapas apakšā, noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas. Resursa nosaukums tiks parādīts kā saite kursa sākumlapā.

Piezīme: Ir ļoti būtiski norādīt saturīgu un precīzu nosaukumu saitei uz failu vai jebkuram citam kursa resursam, jo šis nosaukums tiks parādīts kursa sākumlapā, to redzēs jūsu studenti un uz šīs saites klikšķinās, lai resursu atvērtu. Tāpēc nosaukumam ir skaidri jāpasaka, uz kādu saturu šī saite ved.

Nosaukums	Lielums	Modificēts
 Ziema01.jpg	177.8KB	2009. gada 4. janvāris, 23:42
 Ziema02.jpg	254.7KB	2009. gada 4. janvāris, 23:43
 Ziema03.jpg	278KB	2009. gada 4. janvāris, 23:42
 Ziema04.jpg	284.6KB	2009. gada 4. janvāris, 23:43
 Ziema05.jpg	291.7KB	2009. gada 4. janvāris, 23:42

5.4. att. Direktorijas satura parādīšana

Lai pievienotu Saiti uz direktoriju:

1. Kursa Rediģēšanas režīmā, no izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Parādīt direktoriju* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
2. Jauna resursa pievienošanas logā norāda saturīgu nosaukumu saitei uz direktoriju un no saraksta izvēlas, kuru direktoriju studenti varēs pārlūkot. Ja tiek atstāta noklusētā izvēle *Galvenais failu direktorijs*, studenti varēs piekļūt visiem kursa failiem;
3. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Kad studenti klikšķinās uz izveidotās saites, tiks parādīts saraksts ar visiem failiem un apakšdirektorijām. Uzklikšķinot, studenti varēs atvērt jebkuru failu, kā arī pārvietoties pa apakšdirektoriju struktūru.

5.3. Saites uz ārējām tīmekļa vietnēm

Lai pievienotu saiti uz ārēju tīmekļa vietni:

1. Kursa Rediģēšanas režīmā, no izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Saite uz failu vai tīmekļa vietni* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
2. Jauna resursa pievienošanas logā norāda saturīgu nosaukumu saitei un *Kopsavilkuma* laukā norāda īsu aprakstu par šo resursu;
3. Laukā *Atrašanās vieta* norāda tīmekļa vietnes URL adresi. Ja vēlas atrast vietni internetā, var nospiegt pogu *Meklēt tīmekļa lapu* un tiks atvērts jaunā pārlūka logs ar Google meklētāja lapu;
4. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Tāpat kā Moodle veidotām teksta un tīmekļa lapām, ārējām tīmekļa lapām var norādīt, vai tās parādīt tajā pašā, vai jaunā pārlūka logā. Parasti ārējas tīmekļa lapas rāda jaunā pārlūka logā, lai kursa dalībnieks nezaudētu piesaisti e-kursam.

Ja vēlas, lai ārējās lapas saturs tiktu rādīts tajā pašā pārlūka logā, bet tiktu saglabāta e-studiju vietnes galviņa un navigācija, jānorāda, šādi resursa iestatījumi:

1. Logs: Tajā pašā logā
2. Saglabāt lapas navigāciju redzamu tajā pašā lapā: Yes, with frame.

6. nodaļa

Izvēles un aptaujas

Mācību procesā var lieti noderēt dažādas aptaujas un balsošanas. Šiem mērķiem var izmantot divas Moodle aktivitātes — izvēles un aptaujas.

Šajā nodaļā tiks apskatīts, kā kursam pievienot izvēles un aptaujas aktivitātes, un kā tās veiksmīgi izmantot mācību procesā.

6.1. Izvēle

Izvēle ir Moodle aktivitātes modulis, kas darbojas kā balsošanas mašīna. Izvēlē tiek uzdots viens jautājums un norādīti atbilžu varianti. Studentam ir jāizvēlas tieši viens atbilžu variants. Ja nepieciešams, konfigurācijā iespējams norādīt, cik respondenti var izvēlēties katru no atbilžu variantiem, vai atbildes būs anonīmas, vai studenti redzēs balsošanas rezultātus.

Izvēlei var būt visplašākais pielietojums — studenti piesakās uz klātienes konsultāciju vai eksāmenu sesiju, sadalās pa automašīnām braukšanai mācību ekskursijā, nobalso par sev interesantāko kursa tēmu, vai balso par labāk izstrādāto mājasdarbu.

Piesakamies, kad nāksiet uz nākamās Moodle semināru!

☐

☐

☐

10.dec

15.dec

21.dec

Saglabāt manu izvēli

Atbildes

10.dec	15.dec	21.dec
-----	-----	-----
0	0	0
(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)

6.1. att. Izvēles logs

Lai izveidotu izvēli:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Izvēle* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda izvēlei saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Izvēles teksts* norāda informāciju par šo izvēli — ar kādu mērķi tiek rīkota balsošana, par ko tiek balsots, cik reizes iespējams aptauju aizpildīt, kad un kādā veidā tiks publicēti rezultāti utt.;
5. Norāda vai *Ierobežot atļauto atbilžu skaitu* — ja *Iespējot*, katram atbilžu variantam varēs norādīt, cik respondenti varēs izvēlēties šo atbildi;
6. Norāda izvēles — piedāvātos atļauju variantus (*Izvēle*) un ierobežojumus atļauto atbilžu skaitam (*Ierobežojums*);
7. Ja nepieciešams, norāda laika periodu, kad varēs veikt balsošanu (*Ierobežot atbildēšanu ar šo laika periodu*);
8. Norāda citus iestatījumus — vai publicēt atbildes studentiem (*Publicēt rezultātus*), ja publicē, vai rezultāti būs konfidenciali (*Rezultātu konfidencialitāte*), vai būs atļauta izvēles atjaunināšana;
9. Norāda vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
10. Norāda, vai forums būs redzams vai paslēpts no studentiem;
11. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Kad izvēle ir izveidota, studenti var sākt piedalīties balsošanā. Atkarībā no iestatījumiem, viņiem var būt redzamas citu studentu veiktās izvēles ar cilvēku vārdiem, vai skaitliskais sadalījums. Pasniedzējs vienmēr varēs redzēt studentu izvēles.

Ar studentu atbildēm iespējams:

- Izdzēst — ieklikšķina izvēles rūtīnā un no saraksta *Ar iezīmēto izvēlas Izdzēst*;
- Lejupielādēt ODS, Excel vai teksta formātā.

6.2. Aptauja

Aptauja ir Moodle modulis, kas kursā ļauj veikt anketēšanu ar pasniedzēja veidotiem jautājumiem. Funkcionāli anketas ir līdzīgas testiem, taču anketu jautājumos netiek norādīti pareizo un nepareizo atbilžu varianti. Anketās nevarēs izmantot jautājumus no testa jautājumu bankas.

Piezīme: Cits Moodle rīks — *Anketa* piedāvā izmantot kursā dažas jau gatavas aptaujas anketas. Tajā nav iespējams veidot savus aptaujas jautājumus

6.2.1. Aptaujas pievienošana kursam

Lai izveidotu anketu:

- Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
- No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Aptauja* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
- Jauna objekta pievienošanas logā norāda aptaujai saturīgu nosaukumu;

- Laukā *Kopsavilkums* norāda detalizētu informāciju studentiem par šīs aptaujas izmantošanu — ar kādu mērķi tā tiek veikta, vai atbildes būs anonīmas, cik reizes iespējams aptauju aizpildīt, kad un kādā veidā tiks publicēti rezultāti utt. Jo precīzāk tiks aprakstīta anketēšana, jo mazāk pārpratumu un nevajadzīgu diskusiju būs vēlāk;
- Norāda aptaujas specifiskos iestatījumus (skat 6.1. tabulu).
- Norāda, vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
- Norāda, vai forums būs redzams vai paslēpts no studentiem;
- Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Aptaujas specifiskie iestatījumi.

6.1. tabula. Aptaujas specifiskie iestatījumi

Iestatījums	Paskaidrojums
Tips	Norāda, vai aptauju drīkst pildīt tikai vienreiz, vairākas reizes vai regulāri (reizi dienā nedēļā vai mēnesī).
Aptaujas dalībnieka veids	Anonīma aptauja vai ne-anonīma aptauja (<i>pilns vārds uzvārds</i>).
Studenti var skatīt VISAS atbildes	Kursa dalībnieki var apskatīt visas (arī citu kursa dalībnieku) atbildes: pēc tam, kad ir aizpildījis aptauju; pēc tam, kad aptauja ir slēgta; vienmēr.
Saglabāt/atsākt atbildes	Iespēja saglabāt atbildes un atgriezties pie aptaujas izpildes vēlāk (<i>Jā</i>).
Iesnieguma vērtējums	Iespēja vērtēt aptaujas. Ja ir paredzēta aptaujas vērtēšana vērtējuma grāmatā, šeit ir jānorāda maksimālais vērtējums vai vērtējumu skala.
Satura opcijas	Iespējams veidot jaunu aptauju, izmantot savu saglabātu veidni (<i>Kopēt esošu</i>) vai izmantot publisku veidni.

— Atbildes opcijas —

Tips ?

atbildēt daudzkreiz

Respondenta veids ?

pilns vārds uzvārds

Respondenta tiesības ?

(aivietots ar lomu pārmaiņām)

Studenti var skatīt VISAS atbildes ?

Nekad

Saglabāt/atsākt atbildes ?

Nē

Iesnieguma vērtējums ?

100

6.2. att. Aptaujas iestatījumi

6.2.2. Jautājumu pievienošana aptaujai

Nākamais solis ir pievienot aptaujai nepieciešamos jautājumus. Aptaujā iespējams izmantot visus populāros jautājumu tipus.

Iespējami šādi aptaujas jautājumu tipi:

6.2. tabula. Aptaujas jautājumu tipi

Jautājums	Paskaidrojums
— Lappuses pārtraukums —	Lappuses pārtraukums. Lappušu pārtraukumus var izmantot, lai apjomīgas aptaujas sadalītu vairākos ekrānos.
Izvēles rūtiņas	Tas ir daudzizvēļu jautājums ar iespējamām vairākām atbildēm. Respondenti var atzīmēt vairākas atbildes.
Datums	Respondentam ir jāievada datums.
Nolaižamais lodziņš	Nolaižamā izvēlne. Atbildes uz jautājumu tiek parādītas nolaižamā izvēlnē.
Esejas lodziņš	Respondentam ir iespēja atbildēt uz jautājumu brīvi esejas veidā. Atbildē var tikt izmantoti rindu pārtraukumi un atbildes apjoms nav ierobežots.
Uzraksts	Tas nav jautājums bet uzraksts, ko var izmantot, piemēram, kā paskaidrojumu pirms jautājumu grupas.
Skaitlisks	No respondenta tiek sagaidīta skaitliska atbilde.
Radio pogas	Daudzizvēļu jautājums, kuram ir iespējams izvēlēties tikai vienu atbildi.
Novērtēt (Skala 1..5)	Reitings — sniedz iespēju respondentam novērtēt apgalvojumus N ballu skalā (no 1..N). N ir iespējams izvēlēties jautājuma pievienošanas brīdī.
Tekstlodziņš	Respondentam ir iespēja ievadīt īsu ierobežota garuma atbildi.
Jā/Nē	Jā vai nē.

Lai pievienotu aptaujai jautājumu:

1. Kursa sākumlapā klikšķina uz aptaujas nosaukuma. Atveras aptaujas logs *Skatīt*;
2. Klikšķina uz sadaļas *Jautājumi*;
3. No izvēlnes *Jautājumi* norāda nepieciešamo jautājuma tipu un klikšķina uz *Pievienot izvēlētajā tipa jautājumu*;
4. Norāda jautājuma nosaukumu un pārējo nepieciešamo informāciju un klikšķina uz *Saglabāt izmaiņas*;

Skatīt
Visas atbildes
Papildu iestatījumi
Jautājumi
Priekšskatījums

Jautājumi

Skaitlisks

Pievienot izvēlētajā tipa jautājumu

Jautājums #	Darbība	Jautājumu tipi	Nepieciešams Jautājuma vārds
-------------	---------	----------------	------------------------------

6.3. att. Aptaujas jautājumu pievienošana

6.2.3. Aptauju pārvaldība

Pēc aptaujas izveidošanas, tai var norādīt papildu iestatījumus — klikšķina uz sadaļas *Papildu iestatījumi*. Šeit iespējams:

- Izmainīt anketas tipu — privāta, publiska vai veidne atkārtotai izmantošanai;

- Norādīt papildus instrukcijas par anketas aizpildīšanu (*Apakšvirsraksts*);
- Norādīt anketas iesniegšanas iestatījumus — speciāla tīmekļa lapa vai paziņojums, ko parādīt pēc anketas iesniegšanas (*Apstiprinājuma URL*), norādīt e-pasta adresi uz kuru nosūtīt katru iesniegto anketu (*E-pasts*).

Kad studenti būs izpildījuši, parādās iespēja apskatīt aptaujas rezultātus un lejupielādēt tos teksta formātā, lai pēc tam atvērtu kādā citā datu apstrādes programmā.

Skatīt

Visas atbildes

Papildu iestatījumi

Jautājumi

Priekšskatījums

Skatīt visas atbildes

Skatīt katru atbildi

Kopsavilkums

Dzēst VISAS atbildes

Lejupielādēt teksta formātā

?

Skatīt visas atbildes. Visi dalībnieki. Atbildes: 1

Par kursa pasniedzēju

1. Pasniedzējs darbam ar mani veltīja (laiks minūtēs)

#	Atbilde	
1	35	
Kopā	35	
Vidējs	35	

6.4. att. Aptaujas rezultātu apskate

7. nodaļa

Forumi un tērzēšana

Komunikācija starp kursa pasniedzēju un studentiem ļauj padarīt kursu dzīvu un sekmīgu. Komunikāciju var veidot ar divu kursa aktivitāšu palīdzību — tērzēšana un forumi. Papildus tam var izmantot kursa iekšējo vai ārējo e-pastu, Skype vai jebkuru citu kursa dalībniekiem pieejamu risinājumu.

Šajā nodaļā tiks apskatīts, kā kursa pievienot tērzēšanas un forumu aktivitātes un kā tās veiksmīgi izmantot mācību procesā.

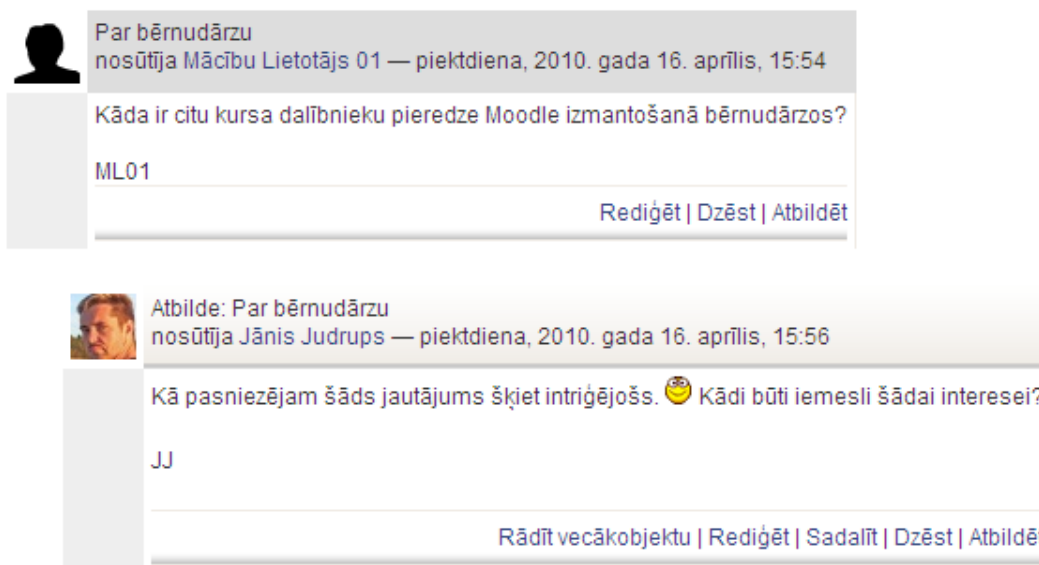
7.1. Forumi

Forumi jeb diskusiju grupas ir ļoti būtisks Moodle kursa komunikācijas rīks. Tas darbojas kā jaunumu dēlis, kur var izlasīt citu sūtītās ziņas un publicēt savas atbildes uz citu sūtījumiem.

Forumi ļauj visiem kursa dalībniekiem piedalīties asinhronā diskusijā. Asinhroni nozīmē — “ne vienā laikā”, tas ir, nav nepieciešams visiem diskusijas dalībniekiem vienlaicīgi pieslēgties diskusijas vietai. Ar to forumi atšķiras no sinhronas komunikācijas, kas būtu čats, telefona saruna vai dialogs dzīvē.

Asinhronai komunikācijai ir būtiskas priekšrocības. Studenti var rūpīgi pārdomāt savas atbildes. Viņi var sagatavot melnrakstus, noslīpēt tos līdz pilnībai un tikai tad publicēt, neuztraucoties par laika steidzinošo faktoru. Īpaši svarīgi tas ir gadījumos, kad mācības nenotiek studenta dzimtajā valodā, viņam ir komunikācijas problēmas vai students vienkārši kautrējas.

Moodle forumi nodrošina abonēšanas iespēju. Visas foruma jaunās ziņas tiek automātiski pārsūtītas uz kursa dalībnieku e-pastiem, ja viņi ir foruma dalībnieki. Tāpēc forums ir ērts rīks, lai izsūtītu e-pastus visiem noteikta kursa dalībniekiem.



7.1. att. Diskusiju pavediens forumā

7.1.1. Foruma izveidošana

Forumu izveidot ir viegli, galvenais izvēlēties piemērotākos iestatījumus. Lai izveidotu forumu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Forums* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda forumam saturīgu nosaukumu (7.2.. att.);
4. Laukā *Foruma Tips* norāda foruma tipu (skat. 7.1.. tabulu);
5. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šī foruma izmantošanu — kas tajā tiks publicēts, kādas darbības tiks sagaidītas no studentiem, vai un kā tiks vērtētas iesūtītās ziņas utt. Jo precīzāk tiks aprakstīts uzdevums, jo mazāk pārpratumu un nevajadzīgu diskusiju būs vēlāk;
6. Norāda foruma *Vispārējos* iestatījumus:
 - *Likt visiem kļūt par abonentiem* — ja Jā, ikviens kursa dalībnieks uz e-pastu saņems foruma jaunās ziņas. Ja Nē, lietotāji varēs izvēlēties vai abonēt forumu;
 - *Lasīšanas sekošana šajā forumā* — lasīšanas sekošana izceļ sarakstē neizlasītās ziņas;
 - *Maksimālais pielikuma lielums* — norāda maksimālo izmēru sūtījumiem pievienotajiem failiem.
7. Norāda vērtēšanas iestatījumus:
 - *Vidējošanas tips* — nosaka kā visi sūtījumiem dotie vērtējumi tiek kombinēti, lai veidotu gala vērtējumu. Pēc noklusējuma uzstādīts Nav reitingu, kas nozīmē, ka vērtējumi sūtījumiem netiek doti;
 - *Vērtējums* — norāda vērtēšanas skalu;

- Ierobežot novērtējumus ar ziņām, kuru datums atbilst šim diapazonam — iespējams atļaut sūtījumus tikai noteiktā laika diapazonā, lai liktu studentiem fokusēties uz jaunākajiem sūtījumiem.
8. Ja nepieciešams, norāda *Ziņu publicēšanas bloķēšanas sliksni*. Studentiem var neļaut sūtīt vairāk kā atļauto sūtījumu skaitu dotajā laika intervālā;
 9. Norāda vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
 10. Norāda, vai forums būs redzams vai paslēpts no studentiem;
 11. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Moodle pieejamie forumu tipi ir paskaidroti 7.1. tabulā.

7.1. tabula. Forumu tipi

Foruma tips	Paskaidrojums
Jautājumu un atbilžu forums	Šajā forumā katram studentam jāpublicē savas atbildes pirms viņš varēs redzēt citu studentu atbildes. Pēc sākotnējās atbildēšanas, students redzēs un varēs atbildēt uz citu studentu sūtījumiem.
Katra persona publicē vienu diskusiju	Katrs kursa dalībnieks šajā forumā var uzsākt tikai vienu diskusiju pavedienu. Tas var būt noderīgi, kad katram dalībniekam jāpublicē savs uzdevums vai jautājums. Katrai diskusijai var būt neskaitāmas atbildes.
Standarta forums vispārējai lietošanai	Var veidot vienu vai vairākas diskusijas. Ikviens ar noteiktām atļaujām var uzsākt jaunu diskusiju un publicēt atbildes.
Viena vienkārša diskusija	Pasniedzējs var izveidot tikai vienu diskusiju forumā. Tas palīdz nenovirzīties no galvenās diskusiju tēmas.

Vispārēji

Foruma nosaukums*

Foruma tips Standarta forums vispārējai lietošanai

Foruma ievads*

Trebuchet 1 (8 pt) Valoda **B** *I* U

Ceļš:

Vai likt visiem kļūt par abonentiem? Nē

Lasišanas sekošana šajā forumā Izvēles

Maksimālais pielikuma lielums 500KB

7.2. att. Jauna foruma pievienošana

7.1.2. Forumu izmantošana

Uzklikšķinot foruma nosaukumam kursa sākumlapā tiek atvērta foruma galvenā lapa. Šeit labā augšējā stūrī ir saites, kas informē par foruma abonēšanas statusu un ļauj to mainīt, ja iespējams.

Loga centrā ir redzams apraksts par forumu. Zem tā ir poga *Pievienot jaunu diskusiju tēmu*.

Šis forums atļauj ikvienam izvēlēties, vai to abonēt.
 Likt visiem kļūt par abonentiem
 Rādīt/rediģēt pašreizējos abonentus
 Atcelt šī foruma abonementu

Kursa kopējais diskusiju forums, kurā var piedalīties visi kursa dalībnieki.

Pievienot jaunu diskusijas tēmu

Diskusija	Sācis	Atbildes	Pēdējā publicētā ziņa
Par bērnu dārzu	Mācību Lietotājs 01	1	Jānis Judrups Pk, 2010. gada 16. apr., 15:56

7.3. att. Foruma galvenā lapa

Lai sāktu jaunu diskusiju:

1. Foruma galvenajā logā klikšķina uz pogas *Pievienot jaunu diskusiju tēmu*;
2. Jaunas diskusijas tēmas logā norāda diskusijas tēmu;
3. Laukā *Ziņojums* raksta ziņojuma tekstu;

4. Ja forumā ir atļauta abonēšana, laukā *Abonements* var izvēlēties abonēt šo forumu;
5. Laukā *Pielikums* var norādīt pievienot ziņojumam failu. Jāievēro, lai faila izmērs nepārsniegtu forumā atļauto maksimālo izmēru;
6. Klikšķina uz pogas *Publicēt* forumā.

Tiks parādīts paziņojums, ka ziņojums ir publicēts forumā un sūtītājam ir 30 minūtes, lai rediģētu savu ziņojumu. Pēc šīm 30 minūtēm ziņu labot vairs nebūs iespējams un tā tiks nosūtīta arī foruma abonētājiem uz e-pastu.

Studentiem ir atļauts skatīt un meklēt visos kursa forumos, kas atvieglo vajadzīgās informācijas atrašanu. Meklēšana forumos notiek pa visiem forumiem vienlaicīgi.

Meklētu forumos var:

1. Foruma meklēšanas laukā. Lauks atrodas Moodle navigācijas ceļa laukā. Tas neparādās foruma pamatlapā — ir nepieciešams atvērt apskatei kādu foruma diskusiju;
2. Blokā Meklēt forumos. Bloku kursa pasniedzējs var pievienot kursa sākumlapai. Šajā blokā ir pieejama arī izvērstā meklēšana, lai precizētu kur un ko meklēt.

7.2. Tērzēšana

Moodle tērzēšanas (čata) modulis ir vienkāršs sinhronās komunikācijas rīks, kas ļauj kursa pasniedzējam un studentiem komunicēt reālā laikā. Atšķirībā no forumiem, čatā visiem dalībniekiem ir vienlaicīgi jāpieslēdzas Moodle kursam un jāieiet tērzēšanas istabā. No tehniskās puses, tērzēšana darbojas līdzīgi kā teksta čatošana *Skype* vai citās programmās. Tērzēšanas rīks kursa dalībniekiem sniedz reālā laika sinhronās saziņas iespējas, izmantojot tīmekli.

7.2.1. Tērzēšanas pievienošana kursam

Aktivitāti *Tērzēšana* pievieno no aktivitāšu saraksta rediģēšanas režīmā. Lai izmantotu tērzēšanu kursā, ir jāizveido tērzēšanas telpa un jānorāda tērzēšanas sesijas laiks. Pēc vajadzības var izveidot vienu sesiju visam kursam, vai norādīt vairākas sesijas, kas regulāri atkārtosies.

Vispārēji

Šīs tērzēšanas telpas nosaukums*

Ievada teksts* 

Trebuchet

1 (8 pt)

Valoda

B

I

U

~~S~~

x₂

x²

























Ceļš:



Nākamās tērzēšanas laiks

16

aprīlis

2010

16

10

Atkārtot sesijas

Nepublicēt nekādus tērzēšanas laikus

Saglabāt iepriekšējās sesijas

Nekad nedzēst ziņojumus

Ikvienam var skatīt iepriekšējās sesijas

Nē

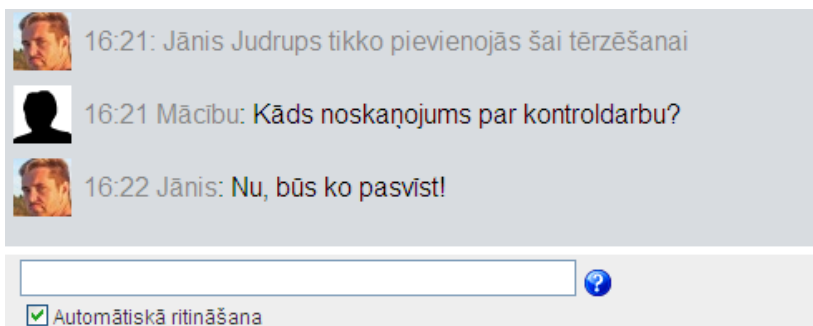
7.4. att. Jaunas tērzēšanas telpas pievienošana

Lai izveidotu tērzēšanas sesiju:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Tērzēšana* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda aktivitātei saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Ievada teksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šīs tērzēšanas sesijas izmantošanu — kādiem mērķiem tā tiks izmantota, vai studentiem tā jāapmeklē obligāti utt.;
5. Laukā *Nākamās tērzēšanas laiks* norāda pirmās tērzēšanas sesijas datumu un laiku;
6. Norāda citus tērzēšanas *Vispārējos* iestatījumus:
 - *Atkārtot sesijas* — norāda, vai sesijas tiks atkārtotas. Izvēloties *Nepublicēt nekādus tērzēšanas laikus* izveidos tērzēšanas istabu, kurā nav noteiktu tērzēšanas sesiju;
 - *Saglabāt iepriekšējās sesijas* — kad tērzēšanas sesija būs beigusies, norādīto laiku būs pieejams viss sesijas pieraksts;
 - *Ikvienam var skatīt iepriekšējās sesijas* — norāda vai sesijas pieraksts būs pieejams ikvienam vai tikai pasniedzējam.
7. Norāda, vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
8. Norāda, vai forums būs redzams vai paslēpts no studentiem;
9. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

7.2.2. Tērzēšanas izmantošana

Pat ja ir norādīti noteikti tērzēšanas sesijas laiki, tērzēšana ir vienmēr pieejama studentiem. Moodle neierobežo piekļuvi tērzēšanai balstoties uz norādītajiem sesijas laikiem. Tā vietā Moodle kalendārā tiek pievienoti ieraksti, kas atgādina par plānotajiem sesiju laikiem.



7.5. att. Tērzēšanas sesija

Moodle ir divi tērzēšanas istabu veidi:

1. *Parastais* — derēs vairumā gadījumu. Lai sūtītu ziņu, to ieraksta teksta laukā loga apakšā un nospiež Enter.
2. *Variants bez pārlūku rāmjiem un JavaScript*. Izmanto, ja parastais variants nedarbojas tehnisku iemeslu dēļ. Lai sūtītu ziņu, to ieraksta teksta laukā un klikšķina uz pogas *Iesniegt*. Lai atjauninātu ziņu sarakstu, klikšķina uz pogas *Atjaunināt*.

8. nodaļa

Uzdevumi

Moodle Uzdevumu modulis ir paredzēts, lai saņemtu no studentiem nodevumus, kuri tiks vērtēti. Uzdevumu izpildes nodevumi var būt jebkurš digitāls saturs — attēli, Word dokumenti, Excel rēķintabulas, tīmekļa lapas, kā arī nelieli audio vai video klipī. Studenti var arī iesniegt atbildes rakstiski, atbildot tieši uzdevuma atbildes teksta laukā. Papildus tam, uzdevumus var izmantot, lai Moodle sistēmā reģistrētu vērtējumus par darbiem, kas veikti lekcijās, semināros vai laboratorijas darbos — tātad ārpus Moodle vides.

Uzdevumu modulis ir ērts un efektīvs rīks, lai saņemtu no studentiem personīgākas un detalizētākas atbildes, nekā to var panākt ar testiem.

8.1. Uzdevumu veidi

Moodle ir pieejami četri uzdevumu veidi, kas paskaidroti 8.1. tabulā.

8.1. tabula. Uzdevumu veidi

Uzdevuma veids	Paskaidrojums
Failu augšupielāde	Studenti var augšupielādēt vienu vai vairākus failus, kā arī pievienot rakstisku komentārus par iesniegtajiem failiem vai izpildīto uzdevumu. Pasniedzējs arī var augšupielādēt vienu vai vairākus failus katram studentam, vai nu uzdevuma formulēšanai vai kā atbildi uz studenta nodevumiem.
Tiešsaistes teksts	Studenti nodevumu iesniedz ierakstot teksta atbildi uzdevuma nodevuma laukā. Pasniedzējs var izlikt vērtējumu, pievienot komentāru, un, ja nepieciešams, pievienot komentārus un labojumus pašā studenta nodevuma tekstā.
Augšupielādēt vienu failu	Katrs students var augšupielādēt vienu failu, tai skaitā arī ZIP formātā.
Bezsaistes aktivitāte	Noderīgi, ja aktivitātes tiek veiktas ārpus Moodle vides, piemēram, rakstisks mazais kontroldarbs, izpildīts laboratorijas darbs vai atbilde pie tāfeles. Students varēs redzēt vērtējumu un pasniedzēja komentāru, bet nekādus failus augšupielādēt nevarēs.

8.2. Uzdevumu veidošana

Salīdzinot ar citām aktivitātēm, uzdevumus var izveidot ļoti ātri.

Lai izveidotu uzdevumu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;

2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas vajadzīgo uzdevuma veidu tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot saiti;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda saturīgu nosaukumu uzdevumam;
4. Laukā *Apraksts* rūpīgi norāda detalizētu informāciju studentiem par šo uzdevumu — kas ir jāpaveic, kas tieši un kādā formātā ir jānodod, pēc kādiem principiem paveiktais tiks vērtēts, utt. Jo precīzāk tiks aprakstīts uzdevums, jo mazāk pārpratumu un diskusiju būs vēlāk;
5. Laukā *Vērtējums* norāda vērtēšanas skalu;
6. Ja nepieciešams norāda uzdevuma iesniegšanai atļauto laika periodu vai ieklikšķina laukos *Aizliegt*;
7. Norāda, vai aizliegt novēlotu nodevumu iesniegšanu;
8. Norāda uzdevuma veidam specifiskus iestatījumus (skat. 8.2.. tabulu);
9. Norāda vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
10. Norāda, vai uzdevums būs redzams vai paslēpts no studentiem;
11. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Izveidotais uzdevums parādīsies kā saite kursa sākumlapā. Tāpat tas tiks automātiski pievienots kursa kalendāram, vērtējumu grāmatai un parādīsies blokā *Tuvākie notikumi*.

Vispārēji

Uzdevuma nosaukums*

Apraksts* 

Trebuchet

1 (8 pt)

Valoda

B

I

U

~~S~~

x₂

x²















































































































































Ceļš:



Vērtējums 

100

Pieejams no

19

aprīlis

2010

17

40

☐ Atspējot

Izpildes termiņš

26

aprīlis

2010

17

40

☐ Atspējot

Nepieļaut nokavētus
iesniegumus

Nē

Viena faila augšupielāde

Atļaut atkārtotu iesniegšanu 

Nē

Nosūtīt e-pasta brīdinājumus
pasniedzējiem 

Nē

Maksimālais lielums

1MB

8.1. att. Uzdevuma pievienošana

8.2. tabula. Uzdevumu specifiskie iestatījumi

Uzdevums	Specifiskie iestatījumi
Failu augšupielāde	• Maksimālais augšupielādējamā faila izmērs. (Iespējamo maksimālo izmēru nosaka sistēmas administrators servera līmenī. Pasniedzējs var noteikt papildu ierobežojumu kursa līmenī <i>Kursa iestatījumos</i>.) • Vai studenti varēs izdzēst augšupielādētos failus pirms nodevums ticis novērtēts. • Maksimālais failu skaits, ko students drīkst augšupielādēt. Tā kā studenti šo skaitu neredz, to ir lietderīgi norādīt uzdevuma aprakstā. • Vai studenti var pievienot komentārus teksta laukā. Tas var būt noderīgi, lai students komentētu izvēlētos risinājuma ceļus, darba progresu, utt. • Vai uzdevuma formulējums tiks paslēpts līdz brīdim, kamēr uzdevums ir pieejams studentiem. • Vai pasniedzējs saņems e-pasta ziņojumu, kad studenti iesniedz vai izmaina savus nodevumus.
Tiešsaistes teksts	• Vai studenti var atkārtoti iesniegt nodevumu pēc tam, kad pasniedzējs to jau ir novērtējis (lai saņemtu labāku vērtējumu) • Vai pasniedzējas saņems e-pasta ziņojumu, kad studenti iesniedz vai izmaina savus nodevumus. • Vai studenta iesniegtais tiks iekopēts pasniedzēja atsauksmju laukā, lai varētu pievienot komentārus tieši studenta nodevuma tekstā vai labot to.
Augšupielādēt vienu failu	• Vai studenti var atkārtot iesniegt nodevumu pēc tam, kad pasniedzējs to jau ir novērtējis (lai saņemtu labāku vērtējumu). • Vai pasniedzējas saņems e-pasta ziņojumu, kad studenti iesniedz vai izmaina savus nodevumus. • Maksimālais augšupielādējamā faila izmērs. (Iespējamo maksimālo izmēru nosaka sistēmas administrators servera līmenī. Pasniedzējs var noteikt papildu ierobežojumu kursa līmenī <i>Kursa iestatījumos</i>.)

8.3. Uzdevumu pārvaldība

Lai apskatīt studentu iesniegtos nodevumus, klikšķina uz uzdevuma nosaukuma kursa sākumlapā. Tiks parādīts logs ar uzdevuma nosaukumu un aprakstu. Loga labā augšējā stūrī būs saite, kas informē, cik nodevumu ir šim uzdevumam, piemēram, *Šim uzdevumam ir 3 iesniegumi*. Klikšķina uz šīs saites.

Tiks parādīta uzdevuma nodevumu lapa. Šeit informācija ir izkārtota tabulā ar šādām kolonnām: *Vārds/Uzvārds, Vērtējums, Komentārs, Pēdējo reizi modificēts (Students), Pēdējo reizi modificēts (Pasniedzējs), Statuss*. Sarakstu var sakārtot klikšķinot uz kolonnas nosaukuma. Uzklikšķinot atkārtoti, saraksts tiek sakārtots pretējā secībā. Tabulas kolonnu iespējams paslēpt uzklikšķinot uz ikonas blakus kolonnas nosaukumam.

Pēc noklusējuma sarakstā tiek rādīti 10 ieraksti, taču to var izmainīt lapas apakšā.

Lai vērtētu nodevumus, klikšķina uz saites *Vērtēt* pretī studenta vārdam.

Uzdevumiem ar failu augšupielādi, katram nodevumam būs saites uz studentu iesniegtajiem failiem. Ja iesniegtie faili nav tīmekļa lapas, tos būs jāatver ar tiem atbilstošu aplikāciju, piemēram Word vai Acrobat Reader.

Tiešsaistes teksta uzdevumam nodevuma teksts tiks parādīts teksta laukā un virs tā būs redzams vārdu skaits tekstā. Ja būs atļauta komentēšana tekstā, iesniegtais teksts tiks automātiski iekopēts pasniedzēja atsauksmju laukā.

Kad studenta nodevums ir pārskatīts, no izvēlnes *Vērtējums* norāda darba vērtējumu un saglabā izmaiņas ar pogām *Saglabāt izmaiņas* vai *Saglabāt un rādīt nākamo*.

Sagatavot savu CV (dzīves gājumu) un iesniegt skolas standarta formātā.

Pieejams no: otrdiena, 2009. gada 7. aprīlis, 10:30
Izpildes termiņš: otrdiena, 2009. gada 14. aprīlis, 10:30

 Macibu_02_CV.doc

Augšupielādēt failu (Maksimālais lielums: 1 MB)

Choose...

Augšupielādēt šo failu

8.2. att. Uzdevuma iesniegšana

	Vārds / Uzvārds ↓ 	Vērtējums 	Komentārs 	Pēdējoreiz modificēts (Students) 	Pēdējoreiz modificēts (Pasniedzējs) 	Statuss 	Gala vērtējums 
	Mācību Lietotājs 01	-				Vērtējums	-
	Mācību Lietotājs 02	10 / 10	Lielisks darbs!	 Macibu_02_CV.doc pirmdivena, 2010. gada 19. aprīlis, 17:52	pirmdivena, 2010. gada 19. aprīlis, 17:56	Atjaunināt	10.00

8.3. att. Uzdevumu nodevumu vērtēšana

Piezīme: Lai ātri vērtētu daudz nodevumus vienā lapā, ieslēdz iespēju Atļaut ātro vērtēšanu nodevumu saraksta lapas apakšā. Tālāk norāda vērtējumus un komentārus, un nospiež pogu *Saglabāt visas manas atsauksmes*, kad vērtēšana pabeigta.

9. nodaļa

Vārdnīcas un datubāzes

Darbā ar strukturētu mācību materiālu var noderēt Moodle aktivitātes vārdnīca un datubāze. Tās ļauj ne tikai pasniedzējam pašam ievietot nepieciešamo materiālu, bet likt to darīt kursa klausītājiem.

Šajā nodaļā tiks apskatīts, kā kursam pievienot vārdnīcas un datubāzes aktivitātes un kā tās veiksmīgi izmantot mācību procesā.

9.1. Vārdnīcas

Jauna priekšmeta apgūšana bieži vien sākas ar būtiskāko terminu un jēdzienu apgūšanu. Moodle vidē šo uzdevumu palīdzēs veikt Vārdnīcas modulis. Turklāt vārdnīca nav vienkārši pasniedzēja veidots terminu saraksts ar skaidrojumiem. Tā ļauj ierakstus kārtot pa kategorijām, pievienot tiem failus, iespējams komentēt ierakstus un izlikt tiem vērtējumus.

9.1.1. Vārdnīcu pievienošana

Katram Moodle kursam var pievienot vienu vai vairākas vārdnīcas.

Lai izveidotu kursā vārdnīcu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Vārdnīca* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot resursu;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda vārdnīcai saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šo vārdnīcu — kādiem mērķiem tā tiks izmantota, kas veidos tajā ierakstus, kādas aktivitātes studentiem būs jāveic šajā vārdnīcā;
5. Norāda vārdnīcas vispārējos iestatījumus (skat. 9.1. tabulu);
6. Sadaļā *Vērtējums* norāda, vai tiks atļauta šķirkļu vērtēšana. Iespējams norādīt, ka vērtēšanu veic tikai pasniedzēji, vai arī to var darīt jebkurš lietotājs;
7. Norāda vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
8. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts no studentiem;
9. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

9.1. tabula. Vārdnīcas iestatījumi

Iestatījums	Paskaidrojums
Lapā parādīto šķirķļu skaits	Jēdzienu un skaidrojumu skaits lapā, kad studenti skatās vārdnīcu.
Vārdnīcas tips	Ierakstus no kursa palīgvārdnīcām iespējams eksportēt uz pamatvārdnīcu. Kursā var būt tikai viena pamatvārdnīca.
Atļaut veidot šķirķļu dublikātus	Ja ieslēgts, vienam jēdziena varēs izveidot vairākas definīcijas.
Atļaut komentārus par šķirķļiem	Ja ieslēgts, studenti un pasniedzēji varēs pievienot šķirķļiem komentārus. Komentāri būs pieejami klikšķinot uz saites zem jēdziena definīcijas.
Atļaut drukas skatu	Ja ieslēgts, studentiem ir pieejama saite uz drukas skatu, kas ļauj viegli izdrukāt visu vārdnīcu. Saite noformēta kā drukas ikona, kas atrodas vārdnīcas loga labajā augšējā stūrī. Pasniedzējiem drukas skats pieejams vienmēr.
Automātiski saistīt vārdnīcas šķirķļus	Moodle var automātiski saistīt kursa tekstā lietotus vārdus ar to skaidrojumiem vārdnīcā. Saistītie vārdi būs vizuāli izcelti.
Apstiprināt pēc noklusējuma	Ja studentiem atļauts pievienot vārdnīcai šķirķļus, iespējams izvēlēties, vai jaunie ieraksti tiek automātiski apstiprināti un pievienoti vārdnīcai, vai arī pasniedzējam tie ir jāapstiprina, pirms tos redzēs citi studenti.
Rādīšanas formāts	Norāda kādā formātā vārdnīca tiks rādīta.
Rādīt saiti Īpašās	Kad lietotāji skatās vārdnīcu, viņi var no saraksta izvēlēties jēdziena pirmo burtu. Saite Īpašās parādīs speciālos simbolus @, #, & u.c.
Rādīt alfabētu	Ja ieslēgts, tiek rādīts alfabēts, lai varētu izvēlēties, kurus šķirķļus skatīt.
Rādīt saiti VISAS	Ja ieslēgts, lietotāji varēs apskatīt visus šķirķļus vienā lapā.
Rediģēt vienmēr	Ja ieslēgts, studenti var vienmēr rediģēt savus šķirķļus. Ja izslēgts, šķirķļus varēs rediģēt 30 minūšu laikā pēc to pievienošanas

9.1.2. Vārdnīcu izmantošana

Kad vārdnīca ir izveidota, būtu ieteicams tai pievienot dažus šķirķļus, lai studentiem būtu paraugs, kam sekot.

Novēlējumu un ieteikumu banka

Piezīme: šī ir vārdnīcas aktivitāte (Glossary).

☒ Meklēt visā tekstā

Pārlūkot vārdnīcu, izmantojot šo rādītāju

Īpašās | A | Ā | B | C | Č | D | E | Ē | F | G | Ģ | H | I | Ī | J
K | Ķ | L | Ļ | M | N | Ņ | O | P | Q | R | S | Š | T
U | Ū | V | W | X | Y | Z | Ž | VISI

Nepārpūlies:

Mācību laikā svarīgi ir nepārpūlēties. Ik pēc 45 minūtēm nepieciešams 5-10 minūšu pārtraukums, lai atpūtinātu acis un mazliet fiziski izkustētos.

Atslēgvārds(-i):



9.1. att. Vārdnīcas galvenā lapa ar atvērtu šķirkli

Vārdnīcas galvenās lapas augšā tiek parādīts vārdnīcas apraksts. Tieši zem tā atrodas meklēšanas lauks. Ja ieslēdz *Meklēt visā tekstā*, tad meklējamais vārds tiks meklēts neatkarīgi no tā atrašanās vietas tekstā.

Zem meklēšanas lauka atrodas poga *Pievienot jaunu šķirkli*. Tālāk var izvēlēties starp 4 vārdnīcas pārlūkošanas skatiem:

- *Pārlūkot pēc alfabēta* — šķirkļus skatās izvēloties jēdziena pirmo burtu;
- *Pārlūkot pēc kategorijas* — iespējams šķirkļus sagrupēt un skatīties pēc kategorijām;
- *Pārlūkot pēc datuma* — šķirkļi tiek skatīti pēc to pēdējā rediģēšanas datuma;
- *Pārlūkot pēc autora* — ja studentiem atļauts pievienot ierakstus, tad tas ļauj viegli atsekot, kas ko ir paveicis.

Lapas labajā augšējā stūrī ir šādas saites:

- *Importēt šķirkļus* — iespējams importēt šķirkļus no šī vai cita kursa vārdnīcām;
- *Eksportēt šķirkļus* — iespējams eksportēt šķirkļus XML teksta failā. Failu var izmantot, lai šķirkļus importētu citās vārdnīcās;
- *Gaida apstiprinājumu* — saite norādīs, cik studentu pievienotiem šķirkļiem nepieciešams apstiprinājums;

- *Drukas priekšskatījums* — printerim pielāgota versija

Lai pievienotu jaunu vārdnīcas šķirkli:

1. Vārdnīcas galvenajā lapā klikšķina uz pogas *Pievienot jaunu šķirkli*;
2. Lauka *Jēdziens* norāda definējamo vārdu;
3. Laukā *Definīcija* norāda jēdziena definīciju;
4. Ja skatā *Pārlūkot pēc kategorijas* ir definētas šķirklju kategorijas, tad iespējams tās iespējams piešķirt jēdzienam;
5. Laukā *Atslēgvārdi* norāda jēdziena sinonīmus vai atslēgvārdus. Atslēgvārdi jānorāda pa vienam katrā rindiņā, neatdalot ar komatiem;
6. Sadaļā *Automātiskā piesaistīšana* var norādīt vai šķirklis tiks automātiski piesaistīts kursa tekstā lietotam jēdzienam (vai atslēgvārdiem). Var norādīt, vai piesaistīšanā ir būtiski lielie/mazie burti un pilna vārds lietojums;
7. Klikšķina uz pogas *Saglabāt izmaiņas*, lai saglabātu šķirkli vārdnīcā.

9.1.3. Automātiskā saistīšana

Vārdnīcas šķirklju automātiskā saistīšana darbojas šādi:

Vārdnīcā tiek izveidots jauns šķirklis, piemēram, Moodle. Ja kaut kur kursa tekstā — forumā, uzdevumā, tīmekļa vai teksta lapā, resursa apraksta laukā — kāds ieraksta šo jēdzienu, tas automātiski sāk darboties kā saite. Uzklīšķinot saitei, tiek atvērts jauns izlecošais logs, kurā parāda atbilstošo šķirkli.

Jāievēro, ka automātiskā saistīšana darbojas, ja:

- Tā ir atļauta visas sistēmas līmenī — to kontrolē administrators;
- Automātiskā saistīšana ir atļauta vārdnīcas iestatījumos — parametrs *Automātiski saistīt vārdnīcas šķirkļus*;
- Automātiskā saistīšana ir atļauta konkrētajam šķirklim vai šķirklju kategorijai.

9.2. Datubāzes

Datubāzes modulis ir rīks, kas ļauj kursa dalībniekiem kopīgi veidot un izmantot strukturētu informāciju, kas glabājas kā datubāzes tabulas. Dzīvē to var izmantot, lai veidotu vārdnīcas, katalogus, reģistrācijas, dokumentu iesniegšanas sistēmas, vai jebko citu, kur studentiem informācijas iesniegšanai ir jāaizpilda noteikta forma.

Datubāzes aktivitātes modulis ir efektīvs rīks, kas ļauj pasniedzējam un studentam veidot, skatīt un papildināt dažādu materiālu krātuves. Tajās var ievietot gan teksta materiālus, gan attēlus, gan saites uz tīmekļa mājas lapām, multimediju materiāliem un citiem Moodle resursiem. Datubāzes modulis nodrošina iespēju jebkuram tā lietotājam (gan pasniedzējam, gan studentam) katram ierakstam pievienot komentārus, tādējādi veidojot virtuālas diskusijas. Datubāzes ierakstus studentiem ir iespējams novērtēt, veidojot ievietoto materiālu reitingu tabulu. Savukārt, pasniedzējs var novērtēt studentu pievienotos materiālus ar atzīmi, kas automātiski ierakstās arī Moodle vērtējumu žurnālā. Daži Moodle datubāzes izmantošanas piemēri:

- studentu grupas veidota konkrētam mācību tematam veltīta publikāciju vai tīmekļa mājas lapu krātuve;

- studentu veidoto fotoattēlu vai eseju kolekcija, par kuru citi studenti var sniegt savas atsauksmes un komentārus;
- diskusiju vietne par kāda projekta idejām vai kāda pasākuma logo;
- studentu veidoto failu krātuve;
- projekta dienasgrāmata, kur katrs students ieraksta informāciju par katru dienu paveikto.

Datubāze tiek veidota no laukiem un veidnēm. Lauki nosaka kāda veida informācija tiks glabāta datubāzē — teksts, datumi, faili, URL adreses, utt. Veidnes ļauj kontrolēt datu vizuālo attēlojumu, kad pārlūko, apskata vai rediģē datubāzes ierakstus.

Datubāzes aktivitātei ir 3 vienkāršāko veidņu tipi:

- Saraksta veidne — ļauj kontrolēt izmantotos laukus un to izkārtojumu, kad datubāzes ieraksti tiek skatīti saraksta veidā. Parasti par katru ierakstu tiks parādīts noteikta pamatinformācija, bet detalizēta informācija būs pieejama uzklikšķinot uz ieraksta un atverot to apskatei atsevišķā skatā;
- Atsevišķa veidne — izmanto, lai parādītu detalizētu informāciju par vienu atsevišķu ievadni. Šeit jābūt redzamai visai ievadītajai informācijai;
- Pievienot ierakstu — definē saskarnes formu, ko izmanto pievienojot vai rediģējot datubāzes ierakstu.

Pirms sākt datubāzes veidošanu, ieteicams rūpīgi pārdomāt, kādus laukus un kādā secībā datubāzē plānots izmantot. Tā var izvairīties no nepieciešamības vēlāk pievienot jaunus laukus.

Dabas attēlu galerija

Dabas attēlu galerija

Piezīme: galerija veidota ar Datubāzes aktivitāti

Skatīt sarakstu
Skatīt vienu
Meklēt
Pievienot ievadni
Eksportēt
Veidnes
Lauki
Sākotnējie iestatījumi

Foto: 

Nosaukums: Smilgas jūrmalas kāpās





Ievadņu skaits lapā 10

Meklēt

Kārtot pēc Pievienošanas laiks

Augošā secībā

☐ Paplašinātā meklēšana

Saglabāt iestatījumus

9.2. att. Datubāzes galvenā lapa, cilnis Skatīt sarakstu

9.2.1. Datubāzes pievienošana

Datubāzes veidošanā var izdalīt 3 posmus:

1. Datubāzes aktivitāti pievieno kursam un norāda nepieciešamos iestatījumus;
2. Definē datubāzes laukus un veidnes;
3. Ievada informāciju datubāzē — pievieno datubāzes ierakstus.

Lai kursam pievienotu datubāzes aktivitāti:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*.
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Datubāze* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot resursu;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda datubāzei saturīgu nosaukumu.
4. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šo resursu — kādiem mērķiem tā tiks izmantota, kas veidos tajā ierakstus, kādas aktivitātes studentiem būs jāveic šajā datubāzē;
5. Norāda datubāzes vispārējos iestatījumus (skat. 9.2.. tabulu);
6. Norāda, vai tiks izmantotas kursa grupas šajā aktivitātē;
7. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts no studentiem;
8. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

9.2. tabula. Datubāzes iestatījumi

Iestatījums	Paskaidrojums
Pieejams no/līdz	Laika periods, kad datubāze ir studentiem redzama un pieejama rediģēšanai.
Skatāms no/līdz	Laika periods, kad datubāze ir studentiem redzama, bet rediģēšana nav atļauta.
Nepieciešamās ievadnes	Norāda cik datubāzes ieraksti studentam jāizveido, lai aktivitāte tiktu uzskatīta par pabeigtu. Studentam tiks rādīts atgādinājums, cik ierakstus vēl nepieciešams izveidot.
Pirms skatīšanas nepieciešami ieraksti	Norāda cik datubāzes ieraksti studentam jāizveido, lai viņš varētu redzēt citu studentu veidotos ierakstus. Ja students nebūs izveidojis nepieciešamo ierakstu skaitu, viņš nevarēs atvērt datubāzes saraksta un atsevišķu ierakstu skatus.
Maksimālais ierakstu skaits	Norāda maksimālo ierakstu skaitu pirms studentam tiek bloķēta iespēja veidot ierakstus. Tas ļauj pasargāties no liela daudzuma nekvalitatīvu ierakstu radīšanas.
Komentāri	Atļauj ierakstu komentēšanu. Komentāri parādīsies atsevišķa ieraksta veidnē (skatā).
Vai pieprasīt apstiprinājumu	Iespējams norādīt, ka kādam ar atbilstošām tiesībām ir jāapstiprina ieraksts, pirms to varēs redzēt citi studenti.
Vai atļaut novērtēt publicētās ziņas	Atļauj izlikt vērtējumus studentu veidotiem ierakstiem.

9.2.2. Lauku veidošana

Lauku definīcijas veidos datubāzes struktūru un noteiks, kādu informāciju studenti varēs ievadīt datubāzē. Ir pieejami 12 datubāzes lauku veidi.

9.3. tabula. Datubāzes lauku veidi

Lauka veids	Paskaidrojums
Attēls	Lai no lokālā datora augšupielādētu attēlu.
Datums	Lai, izvēloties no izvēlnēm dienu, mēnesi un gadu, ievadītu datumu.
Fails	Lai augšupielādētu jebkāda veida failu.
Izvēles rūtiņa	Lai izvēlētos vienu vai vairākas izvēles. Lai pievienotu vairākas izvēles, laukā Opcijas jāievada vairākas opcijas, katra opcija jaunā rindīnā.
Izvēlne	Lai izvēlētos vienu izvēli no izvēlņu saraksta. Lai pievienotu vairākas izvēles, laukā Opcijas jāievada vairākas opcijas, katra opcija jaunā rindīnā.
Izvēlne (daudzizvēlņu)	Lai izvēlētos vienu vai vairākas izvēles no izvēlņu saraksta. Studentiem klikšķinot jātur nospiesti Ctrl vai Shift taustiņi. Lai pievienotu vairākas izvēles, laukā Opcijas jāievada vairākas opcijas, katra opcija jaunā rindīnā. Vairākas izvēles rūtiņas nodrošina šo pašu funkcionalitāti, taču ar daudz intuitīvāku lietotāja saskarni.
Platums/garums	Lai ievadītu ģeogrāfiskas vietas platumu un garumu. Studentiem skatot ierakstu, tiek automātiski ģenerētas saites uz ģeogrāfisko datu servisiem, piemēram, Google Maps, Google Earth.
Radio pogas	Lai izvēlētos tieši vienu izvēli.
Skaits	Lai ievadītu skaitli — pozitīvu, negatīvu vai nulle.
Teksta apgabals	Lai ievadītu tekstu, kas garāks par 60 simboliem un/vai izmantotu teksta noformēšanas rīkus (virsraksti, saraksti, u.c.)
Teksts	Lai ievadītu tekstu, kas nav garāks par 60 simboliem.
URL	Lai ievadītu URL adresi. Izvēloties Automātiski saistīt URL, ievadītā adrese būs klikšķināma.

Lai izveidotu laukus datubāzei:

1. Klikšķinot uz datubāzes nosaukuma kursa sākumlapā, atver datubāzes sākumlapu;
2. Klikšķina uz sadaļas *Lauki*;
3. No izvēlnes *Izveidot jaunu lauku* izvēlas lauka tipu;
4. Norāda lauka nosaukumu un aprakstu. Lauka nosaukumu izmanto veidojot veidnes, tāpēc tam jābūt unikālam un pietiekami saturīgam, bet tajā pat laikā pietiekami īsam, lai pārrakstītu ar rokām;
5. Ja nepieciešams, pievieno/norāda nepieciešamos iestatījumus. Piemēram, var norādīt teksta apgabala augstumu un platumu;
6. Nospiež pogu *Pievienot*, lai saglabātu izmaiņas.

9.2.3. Veidņu redigēšana

Kad ir izveidoti datubāzes lauki, var būt nepieciešams izmainīt veidnes, kas definē lietotāja saskarni. Pievienojot laukus, tiek automātiski izveidotas noklusētās veidnes. Tomēr ar nelielu darbu tās var būtiski uzlabot.

Visas datubāzes veidnes darbojas pēc viena principa. Būtībā tās ir HTML lapas ar papildus tagiem, kurus datubāzes modulis pirms aizstās ar atbilstošu informāciju pirms lapas parādīšanas.

Rediģējot veidni, pa kreisi tiek attēloti pieejamie tagi, pa labi — rediģējamā veidne. Ar dubultklikšķi pieejamais tags tiek pievienots veidnei.

Veidnē izmanto divu veidu tagus:

- Ar dubultām kvadrātiekvām ([[]] — datu tags. Vārds iekavās tiks aizstāts ar vērtību vai atbilstošo formas elementu tāda paša nosaukuma datubāzes laukam. Tā tags [[vards]] tiks aizstāts ar ierakstu laukā vards, piemēram, Jānis.
- Ar dubultu skaitļa simbolu (##) — ikonas vai saites tags. Vārds iekavās tiks aizstāts ar ikonu vai saiti uz datubāzes moduļa darbībām, piemēram, *Vairāk*, *Apstiprināt*, *Komentāri*, *Lietotājs*.

Ja neievēro speciālos tagus, veidnes rediģēšana ir tāda pati kā HTML lapas veidošana. Ieteicams ar neredzamām tabulām izveidot lapas izvietojumu, tabulas šūnās ievietot nepieciešamos tagus un papildus parādāmo informāciju.

Veiktās izmaiņas saglabā ar pogu *Saglabāt veidni*. Saglabātās izmaiņas uzreiz var pārbaudīt uzklīšķinot atbilstošajam datubāzes skatam, piemēram, *Skatīt sarakstu*, vai *Skatīt vienu*.

Piemēram, lai panāktu, ka datu ievades lauciņi šķirkli „Pievienot ievadi” izlīdzinātos gar kreiso malu, var rīkoties šādi:

1. Atvērt šķirkļa *Veidnes* apakššķirkli *Pievienot ievadi*;
2. Ar pogu *Palielināt redaktoru*  atvērt pilnekrāna redaktora lapu;
3. Iezīmēt vienu vārdu pirmās rindas otrajā kolonā (kur izvietoti visi ievades lauciņi);
4. Piespiest pogu ;
5. Lodziņā *Text align* izvēlēties vērtību *Left*

9.2.4. Datubāzes vadība

Kad ir nodefinēti lauki un izveidotas veidnes, studenti var sākt pievienot datubāzei savas ievadnes. Pasniedzēja uzdevums ir sekot līdzi šim procesam, lai nodrošinātu satura kvalitāti. Šim mērķim pasniedzējs var izmantot:

- *Komentāri* — lielisks rīks, lai sniegtu studentiem atsauksmes un motivētu tos uzlabot savas ievadnes.
- *Nepieciešams apstiprinājums* — var sniegt studentam atsauksmes un dot iespēju studentam izveidot kvalitatīvu ievadni pirms tā tiek publicēta citiem studentiem.
- *Vērtējumi* — vislabākā motivācija studentiem censties kvalitatīvi izpildīt uzdevumu. Ieteicams vērtējumus izmantot kopā ar komentāros sniegtām pasniedzēja atsauksmēm.

9.2.5. Sākotnējie iestatījumi

Lai nevajadzētu katru reizi no jauna definēt laukus un veidnes var izmantot sākotnējos iestatījumus. Tas ļauj datubāzes laukus un veidnes saglabāt kā vienu komplektu un izmantot atkārtoti visā Moodle vietnē. Pēc noklusējuma datubāzei ir viens sākotnējais iestatījums — *Attēlu galerija*.

Lai izmantotu Sākotnējo iestatījumu:

1. Datubāzes lapā klikšķina uz sadaļas *Sākotnējie iestatījumi*;

2. Laukā *Importēt no tilpsaspiestā faila* norāda ZIP failu uz sava datora diska un nospiež *Importēt* vai norāda, ka izmantos kādu jau saglabātu sākotnējo iestatījumu;
3. Ja nepieciešams, pielāgo laukus un veidnes.

Ja vēlas koplietot savas datubāzes sākotnējos iestatījumus ar citiem, iespējami divi scenāriji:

1. Eksportēt iestatījumus kā ZIP failu. Pēc tam to var importēt citā Moodle kursā vai vietnē.
2. Saglabāt kā *Sākotnējo iestatījumu*. Tas publicēs šo iestatījumu visā Moodle vietnē un tas parādīsies pieejamo iestatījumu sarakstā. Vēlāk publicēto iestatījumu jebkurā brīdī var izdzēst.

Piezīme: Sākotnējos iestatījumos tiek saglabāti tikai lauki un veidnes. Datubāzes ievadnes (dati) saglabāti un eksportēti netiek.

10. nodaļa

Testi

Zināšanu novērtēšana ir vitāli svarīga jebkurā apmācību procesā. Tādēļ ir nepieciešams veids, kā ļaut studentam parādīt ko viņš prot un saprot, un ko — nē. Labi izveidots tests var dot ļoti objektīvu situācijas vērtējumu. Ātri saņemot atsauksmes no pasniedzēja, arī students varēs koriģēt savu mācību procesu un sekmīgāk sasniegt apmācību mērķus.

Moodle testu modulis ir viena no sarežģītākajām sistēmas daļām. Tajā ir ļoti daudz dažādu iespēju, kas ļauj veidot testus ar dažādiem jautājumu veidiem, ģenerēt nejauši sastādītus testus no izvēlētajiem jautājumiem, atļaut studentiem kārtot testus vairākas reizes un saņemt datora veidotos vērtējumus.

Parastā darbību secība testa izveidē ir:

1. Kursā izveido testa jautājumu banku. Tas ietver:
 - Izveido jautājumu kategoriju struktūru.
 - Jautājumu kategorijām pievieno testa jautājumus.
2. Kursā izveido Testa aktivitāti. Tas ietver:
 - Norāda aktivitātes iestatījumus (pieejamība, atļauto mēģinājumu skaits, utt.).
 - Pievieno testam jautājumus no jautājumu bankas.

Ar Moodle testiem saistīti šādi termini (skat. [10.1.](#) tabulu).

10.1. tabula. Ar testiem saistīti termini

Elements	Paskaidrojums
Jautājumu banka	Katrā kursā ir sava jautājumu banka. Jautājumus var veidot Moodle redaktorā vai importēt no faila. Jautājumus iespējams eksportēt failā, lai pārnestu uz citu Moodle kursu vai rediģētu nesaistes režīmā.
Jautājumu kategorijas	Katrs jautājums atrodas vienā kategorijā. Kategorijas iespējams kārtot kokveida hierarhiskā struktūrā. Piemēram, kategorijai <i>Kontinenti</i> var norādīt apakškategorijas <i>Eiropa</i> un <i>Austrālija</i> .
Jautājumu veidi	Moodle atbalsta ierastos jautājumu veidus: radio pogas, patiess/aplams, eseja, piekārtošana, paskaidrojums attēlam, rēķināšana, ieraksti prasīto, u.c. Atbildes vērtējot, iespējams norādīt arī daļēji pareizas atbildes. Ja pirmajā mēģinājumā jautājumu atbild nepareizi, iespējams piešķirt soda punktus.

10.1. Jautājumu banka

Katrā kursā ir sava jautājumu banka, kuras jautājumus varēs izmantot šinī kursā veidotajos testos. No bankas jautājumus iespējams publicēt, lai tos izmantotu citosursos uz tā paša servera.

Lai atvērtu kursa jautājumu banku:

1. Kursa sākumlapā blokā *Administrēšana* klikšķina uz saites *Jautājumi*;
2. Tiek atvērts jautājumu bankas logs. Šeit ir iespējams:
 - Apskatīt izvēlētajā kategorijā esošo jautājumu sarakstu;
 - Apskatīt, labot un izdzēst jautājumu;
 - Pārvietot jautājumu uz citu kategoriju;
 - Pievienot jautājumu testam;
 - Labot jautājumu kategorijas.

Jautājumu banka

Kategorija: **Atlantijas okeans (3)**

☒ Rādīt jautājumus arī no apakškategorijām
☐ Rādīt arī vecos jautājumus
☐ Jautājumu sarakstā rādīt jautājuma tekstu

Atlantijas okeans

Izveidot jaunu jautājumu:

Kārtot pēc veida, nosaukuma

Darbība	Jautājuma nosaukums	Tips
☐	Kontiki ceļoja pāri	
☐	Kontiki ceļoja pāri	
☐	Okeana dziļums	

Izvēlēties visu / Noņemt visu izvēli
Ar izvēlēto:

Atlantijas okeans (3)

10.1. att. Jautājumu bankas logs

10.1.1. Jautājumu kategorijas

Jautājumus bankā kārtot pa kategorijām — tāpat kā failus uz diska kārtoto pa direktoriņām. Ir ļoti svarīgi uzreiz izveidot pārdomātu jautājumu kategoriju struktūru, jo:

- Veidojot jaunu jautājumu, tam būs jānorāda, kurai kategorijai to pievienot;

- Jautājumu saraksts bankā tiek rādīts pa kategorijām. Mēģinot atrast jautājumu (lai to apskatītu, labotu, pievienotu testam utt.), vispirms būs jāizvēlas kategorija, kuras jautājumus parādīt;
- Pievienojot testam jaunšos jautājumus, tie tiek atlasīti no norādītās kategorijas;
- Veidojot Nejaušu īso atbilžu piekārtošanas jautājumus, īsie jautājumi tiek atlasīti no norādītās kategorijas;
- Koplietošanai jautājumi tiek publicēti pa kategorijām.

Pēc noklusējuma kursā ir viena kategorija — *Kursa noklusējuma kategorija*.

Lai izveidotu jautājumu kategoriju:

1. Kursa sākumlapā blokā *Administrēšana* klikšķina uz saites *Jautājumi*;
2. Klikšķina uz sadaļas *Kategorijas*;
3. Laukā *Vecākkategorija* norāda kategoriju, zem kuras hierarhiski atradīsies jaunveidojamā kategorija. Kursa saknes kategorija *Augšā* nozīmē, ka kategorija atradīsies kursa kategoriju hierarhijas augstākajā līmenī;
4. Laukā *Nosaukums* norāda kategorijas īsu nosaukumu;
5. Laukā *Informācija par kategoriju* norāda detalizētāku informāciju par kategoriju;
6. Klikšķina uz pogas *Pievienot kategoriju*.

10.2. att. Jautājumu kategoriju rediģēšanas logs

Ar jautājumu kategorijām veicamās darbības ir paskaidrotas 10.2.. tabulā.

10.2. tabula. Darbības ar jautājumu kategorijām

Darbība	Paskaidrojums
Mainīt vecākkategoriju	Iespējamās darbības: - Kategoriju sarakstā klikšķina uz kategorijas nosaukuma. Kategorijas rediģēšanas logā no saraksta izvēlas citu vecākkategoriju un saglabā izmaiņas. - Kategoriju sarakstā izmanto pārvietošanas podziņas (<i>Pārvietot augšup</i>, <i>Pārvietot lejup</i>, <i>Pa labi</i>, <i>Pa kreisi</i>), lai mainītu kategorijas hierarhisko novietojumu.
Izdzēst kategoriju	Kategoriju sarakstā klikšķina uz ikonas <i>Dzēst</i> . Ja kategorija saturēs jautājumus, tos piedāvās pārvietot uz citu kategoriju.

10.1.2. Testa jautājumu tipi

Kad izveidota vismaz sākotnējā jautājumu kategoriju struktūra, var sākt veidot testa jautājumus. Moodle var izmantot šādus jautājumu tipus.

10.3. tabula. Testa jautājumu tipi

Jautājuma tips	Paskaidrojums
Daudzizvēļu (Multiple Choice)	Atbildot uz jautājumu studentam jāizvēlas no piedāvātajām atbildēm. Daudzizvēļu jautājumam var norādīt, ka pieļaujama tikai viena atbilde (radio pogu variants) vai vairākas atbildes (izvēles rūtiņas). Katram atbilžu variantam var norādīt vērtējumu procentos no jautājuma kopējā punktu skaita. Vērtējums var būt pozitīvs vai negatīvs.
Īsa atbilde (Short Answer)	Atbildot uz jautājumu students atbildē ieraksta vārdu vai frāzi, kas sistēmā tiek salīdzināta ar pasniedzēja norādītajām pareizajām atbildēm. Iespējams norādīt, vai salīdzināšana atšķir lielos un mazos burtus. Var veidot pareizās atbildes šablonu, ar zvaigznīti "*" apzīmējot jebkuru simbolu virkni.
Skaitlisks (Numerical)	No studentu viedokļa skaitliskie jautājumi izskatās kā īso atbilžu jautājumi. Atšķirība ir iespējā norādīt pieļaujamo kļūdu atbildē. Piemēram, pareizā atbilde ir 30, pieļaujamā kļūda 5. Tad kā pareiza tiks uzskatīta atbilde, ja tā ir robežās no 25 līdz 35.
Patiess/Aplams (True/False)	Jautājums tiek formulēts kā apgalvojums. Students atbildot norāda, vai apgalvojums ir Patiess vai Aplams.
Saistīto pāru (Matching)	Jautājumā būs jāizveido sarakstu ar jēdzieniem un to skaidrojumiem. Studentam katram jēdzienam būs no saraksta jāpiekārto pareizais skaidrojums. Iespējams papildus pievienot pilnīgi nepareizas atbildes.
Iekļautie jautājumi (Embedded Answers (Cloze))	Ļoti elastīgs jautājuma veids. Tajā jāieraksta teksts (Moodle formātā), kurš satur vairākus atbilžu variantus, īso jautājumu vai skaitlisko jautājumu veidā.

10.3. tabula. Testa jautājumu tipi

Jautājuma tips	Paskaidrojums
Nejaušā īso atbilžu piekārtošana (Random Short-Answer Matching)	Studentam šie jautājumi izskatās tāpat kā Saistīto pāru jautājumi. Atšķirība ir faktā, ka apakšjautājumi un to atbildes tiek veidoti no šajā jautājumu kategorijā esošajiem īso atbilžu jautājumiem. Katram jautājumam būs tieši viena pareizā atbilde.
Nejaušais (Random)	Nejaušs jautājums testa laikā tiek aizstāts ar nejauši izvēlētu jautājumu no norādītās jautājumu kategorijas.
Paskaidrojums (Description)	Būtībā tas nav jautājums, bet uzraksts — testa laikā attēlo tekstu (un attēlus), neprasot no studenta atbildi. To var izmantot, lai sniegtu papildus informāciju par nākamo jautājumu grupu.
Kalkulētais (Calculated)	Kalkulētais jautājums ļauj veidot katram studentam individuālu jautājumu ar mainīgajiem, kuri testa laikā tiek aizstāti ar skaitļiem no norādītā apgabala. Piemēram, jautājums ir „Cik ir $a+b$?” Testa laikā a un b tiek aizstāti ar nejaušiem skaitļiem. Pareizā atbilde tiek izrēķināta pēc pasniedzēja norādītās formulas. Jautājumiem ir iespējams norādīt pieļaujamo kļūdu atbildē.
Eseja (Essay)	Atbildot uz jautājumu students atbildi sniedz esejas formā. Pasniedzējam esejas jautājums ir jāpārbauda un jāizliek vērtējums. Papildus ir iespējams pievienot pasniedzēja komentārus.

10.1.3. Jautājumu veidošana

Lai izveidotu jaunu testa jautājumu:

1. Atver jautājumu datu bāzi — kursa blokā *Administrēšana* klikšķina uz saites *Jautājumi* (vai atver testa rediģēšanas lapu *Editing Quiz*);
2. No izvēlnes *Kategorija* izvēlas kategoriju, kurai pievienot jautājumu;
3. No izvēlnes *Izveidot jaunu jautājumu* izvēlas jautājuma tipu. Atveras jautājuma rediģēšanas logs;
4. Norāda jautājuma vispārējos iestatījumus (skat. 10.4. tabulu);
5. Ja nepieciešams, norāda jautājumam specifiskus iestatījumus;
6. Klikšķina uz pogas *Saglabāt izmaiņas*.

Neatkarīgi no jautājumu tipa, veidojot testa jautājumus, būs jānorāda *Vispārējie iestatījumi*.

10.4. tabula. Jautājumu vispārējie iestatījumi

Parametrs	Paskaidrojums
Jautājuma nosaukums	Īss saturīgs jautājuma nosaukums. Šis nosaukums tiks parādīts jautājumu sarakstos jautājumu bankās, kad jautājumi tiks pievienoti testam.
Jautājuma teksts	Studentam testā redzamais jautājuma teksts. Jautājuma tekstu raksta iebūvētajā HTML redaktorā un ir iespējams izmantot teksta noformēšanu, pievienot attēlus, utt.
Rādāmais attēls	Ja kursā ir augšupielādēti attēli, tad no saraksta var izvēlēties, kurš attēls tiek parādīts kopā ar jautājuma tekstu.

10.4. tabula. Jautājumu vispārējie iestatījumi

Parametrs	Paskaidrojums
Noklusējuma jautājuma vērtējums	Norāda, cik punktus students var saņemt par šī jautājuma atbildēšanu. Pēc noklusējuma ir 1 punkts.
Soda punktu koeficients	Ja testu ļauts atkārtot vairākas reizes, par katru nepareizu jautājuma atbildēšanu var piemērot sodu — samazināt iegūto punktu skaitu. Soda faktors ir skaitlis no 0 līdz 1. Ja norāda 0 — sodi piemēroti netiek. Ja norāda 0.1 — par katru neveiksmi students zaudē 10
Vispārējā atsauksme	Ja testa iestatījumos būs atļauts, pēc testa izpildes studentam tiks parādīti testa jautājumi ar iegūtajiem punktiem un pasniedzēja komentāriem — atsauksmēm. Vispārējā atsauksme nav atkarīga no studenta atbildes uz jautājumu. To var izmantot, lai paskaidrotu, kādas zināšanas jautājums pārbauda vai sniegt norādes, kur atrodama plašāka informācija par šo tēmu.
Mainīt atbilžu secību	Ja ieslēgts, tad katru reizi parādot šo jautājumu testā atbilžu varianti tiks sakārtoti savādāk. Lai tas darbotos, testa iestatījumos jābūt ieslēgtam Gadījuma kārtība jautājuma iekšienē.
Atbilde	Teksts ar atbildes variantu. Attēlus pievienot nav paredzēts.
Vērtējums	Jautājumos ar vairākām atbildēm vērtējuma procenti tiek izmantoti, lai norādītu cik pareiza/nepareiza ir konkrētā atbilde. Iespējams norādīt daļēji pareizas atbildes vai negatīvu punktu skaitu. Iegūstot negatīvu vērtējums, par jautājumu tiek ieskaitīts vērtējums 0.
Atsauksmes	Pasniedzēja atsauksme par atbildes variantu — kāpēc šī atbilde ir pareiza vai nepareiza. Ļoti ieteicams atsauksmes izmantot treniņa testos. Jautājumus veidojot, ir iespējams norādīt kādas atsauksmes sniegt par katru no atbilžu variantiem, kā arī standarta atsauksmes par pareizu, nepareizu vai daļēji pareizu atbildi.

Priekšskatījums Kontiki ceļoja pāri

1 Ar Kontiki ceļoja pāri

Punkti: --
/1 Izvēlieties
vienu atbildi.

☐ a. Baltajam okeānam
☐ b. Indijas okeānam
☐ c. Atlantijas okeānam
☐ d. Klusajam okeānam

Iesniegt

Iesniegt lapu
Iesniegt visu un pabeigt

Aizpildiet, izmantojot pareizu
Sākt vēlreiz
Aizvērt priekšskatījumu

10.3. att. Radiopogu daudzizvēļu testa jautājuma priekšskatījums

10.1.4. Testa jautājumu imports

Moodle atbalsta iespēju sagatavot jautājumus teksta failā un pēc tam tos importēt kursā. Tas ļauj gatavot jautājumus bez pieslēguma Moodle serverim. Darbs ierastajā teksta apstrādes programmā varētu būt ātrāks un efektīvāks nekā ar pārlūkprogrammu.

Lai importētu jautājumus latviešu valodā, importa failam ir jābūt UTF-8 kodējumā.

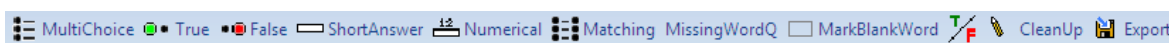
Jāievēro šādi būtiskākie formāti jautājumu importam.

10.5. tabula. Testa jautājumu importa formāti

Formāts	Paskaidrojums
GIFT	Pilnīgākais formāts jautājumu importam no teksta faila. Formāts atbalsta šādus jautājumus: Daudzizvēļu, Patiess/Aplams, Īsā atbilde, Saistītie pāri, Skaitliskais. Neatbalsta jautājumus latviešu valodā!
Moodle XML format	Moodle specifisks formāts. Iespējams eksportēt jautājumus no viena kursa un importēt citā. Lai iepazītos ar formātu, ieteicams eksportēt jautājumu kategoriju un apskatīt rezultātu.

Internetā atrodami brīvi lietojami rīki lai sagatavotu jautājumu importa failus:

- Microsoft Word veidne GIFT formāta faila gatavošanai
<http://www.soberit.hut.fi/sprg/resources/moodle/GiftConverter.html>
- Microsoft Word veidne Moodle XML formāta faila gatavošanai (skat. 10.4.. attēlu)
<http://www.finemetronome.com/moodle/>



10.4. att. Moodle XML veidnes rīkjosla

10.2. Testa pievienošana kursam

Lai kursam pievienotu testu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Tests* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot resursu;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda testam saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šo testu — kāpēc to paredzēts kārtot, kādi būs kārtotāšanas ierobežojumi, vērtēšanas principi, kā tests ietekmēs kursa gala vērtējumu. Īpaši pirmajās reizēs, vēlams studentiem sniegt arī instrukcijas kā testu sākt, iesniegt atbildes un beigt darbu;
5. Norāda testa vispārējos iestatījumus (skat. 10.6.. tabulu);
6. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts no studentiem;
7. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Testa vispārējie iestatījumi apkopoti 10.6.. tabulā.

10.6. tabula. Testa vispārējie iestatījumi

Sadaļa	Paskaidrojums iestatījumam
Laiks	• <i>Pieejams no/līdz</i> — norāda laikus, kad tests ir/nav pieejams studentiem. Pēc noklusējuma tests ir pieejams vienmēr; • <i>Laika ierobežojums (minūtes)</i> — cik ilgā laikā testu jāpabeidz; • <i>Laika aizture starp mēģinājumiem</i> — cik laikam jāpaiet pirms atļauta atkārtota testa pildīšana.
Parādīt	• <i>Jautājumi lapā</i> — cik jautājumi tiek rādīti katrā testa lapā; • <i>Mainīt jautājumu secību</i> — ja <i>Jā</i>, izvēlētos jautājumus testā rāda nejaušā secībā; • <i>Gadījuma kārtība jautājuma iekšienē</i> — ja <i>Jā</i>, jautājuma atbilžu variantus testā rāda nejaušā secībā.
Mēģinājumi	• <i>Atļauto mēģinājumu skaits</i> — cik reizes vienam lietotājam atļauts testu kārtot; • <i>Katra nākamā mēģinājuma pamatā ir iepriekšējais mēģinājums</i> — ja <i>Jā</i>, tad katrs nākamais testa mēģinājums saturēs iepriekš dotās atbildes. Tas ļauj testu nokārtot vairākos piegājienos. Jānorāda <i>Nē</i>, ja katru reizi grib jaunu testa kārtošanu; • <i>Adaptīvais režīms</i> — ja ieslēgts, studenti varēs katru jautājumu atbildēt vairākas reizes vienā testa kārtošanas reizē. Tas var noderēt treniņtestos, bet noteikti ir jāaizliedz pārbaudes testos.
Atzīmes	• <i>Vērtēšanas metode</i> — norāda kā vērtēt testu, ja atļauti vairāki kārtošanas mēģinājumi; • <i>Piemērot sodus</i> — vai piemērot soda koeficientus atkārtoti atbildot uz jautājumu; • <i>Decimālzīmes atzīmēs</i> — cik decimālzīmes lietot vērtējumos.
Priekšskatījuma opcijas	Norāda, cik kādu informāciju sniegt studentiem pēc testa pabeigšanas.

10.6. tabula. Testa vispārējie iestatījumi

Sadaļa	Paskaidrojums iestatījumam
Drošība	• <i>Rādīt šo testu "drošā" logā</i> — tests tiek rādīts jaunā pārlūka logā, bez iespējas kopēt tekstu un izdrukāt loga saturu; • <i>Nepieciešama parole</i> — testu uzsākot studentiem jānorāda pasniedzēja iedota parole; • <i>Nepieciešama tīkla adrese</i> — testu būs atļauts pildīt tikai no noteiktām datortīkla adresēm (jājautā savam sistēmas administratoram).
Kopējās atsauksmes	Norāda pasniedzēja atsauksmes par visu testu atkarībā no iegūtajiem rezultātiem.

10.2.1. Jautājumu pievienošana testam

Kad kursam pievienota un nokonfigurēta testa aktivitāte, testam no datubāzes jāpievieno jautājumus.

Lai testam pievienotu jautājumus un norādītu vērtējumu:

1. Kursa sākumlapā klikšķina uz testa nosaukuma. Atveras lapa *Testa rediģēšana*, sadaļa *Tests*. Kreisajā pusē atrodas saraksts *Jautājumi šajā testā*, labajā pusē — *Jautājumu banka*.
2. No izvēlnes *Kategorija* izvēlas kategoriju, kur atrodas nepieciešamais jautājums.
3. Pievieno testam fiksētos jautājumus. Iespējamās darbības:
 - Lai pievienotu vairākus jautājumus — atzīmē pievienojamos jautājumus ieklikšķinot izvēles rūtiņā *Izvēlēties* un klikšķina uz pogas *< Pievienot testam*.
 - Lai pievienotu atsevišķu jautājumu — klikšķina uz saites *« (Pievienot testam) »* blakus tam jautājuma, kuru vēlas pievienot.
4. Pievieno testam nejauši izvēlētos jautājumus: izvēlnē *Pievienot* norāda, cik nejaušus jautājumus pievienot testam un klikšķina uz pogas *Pievienot*.
5. Kad jautājumi pievienoti, laukā *Maksimālais vērtējums* norāda maksimālā vērtējuma punktu skaitu un klikšķina uz pogas *Saglabāt izmaiņas*.

InformācijaRezultātiPriekšskatījumsRediģēt

TestsJautājumiKategorijasImportētEksportēt

Jautājumi šajā testā

Secība # Jautājuma nosaukums Tips Vērtējums Darbība

↓

Pāri okeānam var tikt ar

⋮

1

🔍🔗🔗

↑

Random Question
(Klusais okeāns)

?

1

🔗🔗

Kopā: 2

Maksimālais vērtējums: 10

Saglabāt izmaiņas

☐ Rādīt lappušu pārtraukumus
☐ Rādīt pārkārtošanas rīku

Aiziet!

Jautājumu banka

Kategorija

Atlantijas okeans (3)

☒ Rādīt jautājumus arī no apakškategorijām
☐ Rādīt arī vecos jautājumus
☐ Jautājumu sarakstā rādīt jautājuma tekstu

Atlantijas okeans

Izveidot jaunu

jautājumu

Izvēlēties...

Kārtot pēc veida, nosaukuma

Darbība	Jautājuma nosaukums	Tips
🔍🔗🔗🔗🔗	Kontiki ceļoja pāri	⋮
🔍🔗🔗🔗🔗	Kontiki ceļoja pāri	⋮
🔍🔗🔗🔗🔗	Okeana dziļums	⋮

Izvēlēties visu / Noņemt visu izvēli

Ar izvēlēto:

◀ Pievienot testam

Dzēst

Pārvietot uz >>

Atlantijas okeans (3)

Pievienot 1 nejausās izvēles jautājumus

Pievienot

10.5. att. Jautājumu pievienošana testam

Piezīme: Testam nav iespējams pievienot vai noņemt jautājumus, ja studenti jau būs veikuši testa kārtrošanas mēģinājumus.

10.2.2. Testi ar fiksētiem jautājumiem

Ja jautājums pievienots testam, tas parādīsies lapas kreisajā pusē sarakstā *Jautājumi šajā testā*. Jautājums vēl arvien būs redzams arī jautājumu datu bāzes sarakstā, taču, ja to mēģinās pievienot testam atkārtoti, nekas nenotiks.

Jautājumu secību testā var mainīt izmantojot bultiņu ikonas, ja testam nav norādīts, ka jautājumi tiek rādīti nejaušā secībā. Testam pievienotos jautājumus iespējams labot. Izmaiņas varēs saglabāt šajā pašā jautājumā vai kā jaunu jautājumu.

10.2.3. Nejauši izvēlēti jautājumi

Testam iespējams pievienot nejauši izvēlētos jautājumus no izvēlētās jautājumu kategorijas. Šeit jāievēro:

- Katrs nejauši izvēlēts jautājums testā tiek aizstāts ar kādu jautājumu no norādītās kategorijas katrā testa kārtrošanas reizē.
- Viens jautājums nekad neparādās divas reizes vienā testa kārtrošanas mēģinājumā.
- Ja nejaušie jautājumi tiek kombinēti ar manuāli izvēlētajiem, nejaušie jautājumi tiks izvēlēti tā, lai tie nedublētos ar manuāli izvēlētajiem.

- Ja studentiem vēlas piedāvātu būtiski atšķirīgus testa variantus, jautājumus jā sagatavo ar rezervi.

10.2.4. Testa vērtējums

Tests tiek vērtēts ar norādīto punktu skaitu — pēc noklusējuma 10 punkti. Testa punktu skaitu var mainīt atbilstoši kursa vērtēšanas kritērijiem. Piemēram, var norādīt, ka par testu saņem 20 punktus, ja testa rezultāti veido 20

Katram jautājumam ir savs maksimālais punktu skaits, kas tiek iegūts pareizi atbildot uz jautājumu. Ja jautājumu kopējais punktu skaits atšķiras no testa punktu skaita, tad jautājumu vērtējums tiek proporcionāli izmantots.

Piemēram, testā ir 5 jautājumi, katrs ļauj saņemt 1 punktu par pareizu atbildi. Testa vērtējums noteikts 10 punkti. Tas nozīmē, ka:

- Par katru pareizi atbildētu jautājumu students nopelnīs 2 punktus.
- Pareizi atbildot visus 5 jautājumus, viņš saņems maksimālo vērtējumu testā — 10 punkti.

Sistēmā nav paredzēts norādīt punktu skaitu, kas nepieciešams, lai tests tiktu vērtēts kā veiksmīgi nokārtots.

10.2.5. Testu priekšskatījums un pārbaude

Kad tests sagatavots, sadaļā *Priekšskatījums* ir iespējams pārbaudīt, kā tas izskatīsies un darbosies studentiem. Šajā skatā darbojas visa testa funkcionalitāte — nejaušu jautājumu izvēle, jautājumu vērtēšanu, atsauksmes par atbildēm, soda faktori atkārtoti pildot testu.

Katru jautājumu var pārbaudīt individuāli, norādot atbildi un nospiežot pogu *Iesniegt*. Ja nepieciešams, jautājumu uzreiz var izlabot.

Moodle vidē nav testa jautājumu kopsavilkuma lauka, kur testa pildīšanas laikā studentam parāda katra jautājuma statusu (*atbildēts / neatbildēts*) un ļauj pārlēkt uz noteiktu jautājumu. Moodle ļauj brīvi pārvietoties pa testa lapām un mainīt atbildes uz jautājumu, pirms tās iesniegtas novērtēšanai.

10.3. Testu pārvaldīšana

Kad studenti sāks pildīt testus, pasniedzējs varēs apskatīt rezultātus, manuāli labot esejas tipa jautājumus, analizēt kuras tēmas kursā studentiem ir grūti uztveramas. Šīs darbības tiek veiktas testa rediģēšanas lapas sadaļā *Rezultāti*. Zem tās atrodas 4 apakšsadaļas:

- Rezultātu pārskats,
- Atzīmju pārrēķināšana,
- Manuālā vērtēšana,
- Rezultātu analīze.

10.3.1. Testa rezultātu pārskats

Lai apskatītu studentu testa kārtošanas mēģinājumus

1. Kursa sākumlapā klikšķina uz testa nosaukuma. Testa *Informācijas* lapā:

- Klikšķina uz saites *Mēģinājumu: (mēģinājumu skaits)*
– vai –
- Klikšķina uz sadaļas *Rezultāti*.

2. Atveras Rezultātu pārskata lapa.

Rādīt katra lietotāja vērtētos un novērtētos mēģinājumus. Katra lietotāja viens novērtētais mēģinājums ir izcelts. Šī testa novērtēšanas metode ir **Augstākais vērtējums**.

	☐	Vārds / Uzvārds ☐	Sākts ☐	Pabeigts ☐	Patērētais laiks ☐	Novērtēt/10 ☐	#1 ☐	#2 ☐
☐		Mācību Lietotājs 01	2010. gada 19. aprīlis, 18:38	2010. gada 19. aprīlis, 18:39	1 min 24 sek.	0	0/5	0/5
☐			2010. gada 19. aprīlis, 18:40	2010. gada 19. aprīlis, 18:40	15 sek.	5	0/5	5/5
		Kopējais vidējais				5	0/5	5/5

Izvēlēties visu / Noņemt visu izvēli

10.6. att. Testa rezultātu pārskats

Šeit tabulā redzami visu studentu testu kārtošanas mēģinājumi ar iegūtajiem vērtējumiem. Rezultātu tabulā iespējams:

- Paslēpt un parādīt tabulas kolonnas;
- Sakārtot tabulu pēc kāda lauka — jāklikšķina uz kolonnas nosaukuma;
- Apskatīt izvērstu informāciju par katrā jautājumā iegūtajiem punktiem — ieslēdz *Rādīt / Lejupielādēt* katra jautājuma vērtējumus un klikšķina uz *Saglabāt iestatījumus*;
- Apskatīt konkrēta studenta testa jautājumus, sniegtās atbildes un iegūtos punktus — klikšķina uz testa kārtošanas mēģinājuma datuma;
- Izdzēst testa kārtošanas mēģinājumus — atzīmē mēģinājumu ar izvēles rūtiņu un klikšķina uz *Dzēst izvēlētos mēģinājumus*;
- Eksportēt redzamo testa rezultātu informāciju ODS, Excel un teksta formātā — klikšķina uz formātam atbilstošās pogas *Lejupielādēt ...*

10.3.2. Atzīmju pārvērtēšana

Ja ir mainīti par jautājumu vai visu testu saņemamie vērtējumi, nepieciešams pārvērtēt jau kārtoto testu mēģinājumu atzīmes — klikšķina uz sadaļas *Pārvērtēšana*. Izmainītie rezultāti būs apskatāmi klikšķinot uz atbilstošajām saitēm.

10.3.3. Manuālā vērtēšana

Esejas tipa jautājumus pasniedzējam jāvērtē manuāli. Vērtējot jānorāda par atbildi saņemto punktu skaits un/vai pasniedzēja komentāri. Manuālo vērtēšanu var veikt:

- Atver studenta testa mēģinājumu. Vērtējamajam jautājumam klikšķina uz saites *Komentēt vai mainīt atzīmi*
– vai –

- Atver testa sadaļu *Rezultāti, Manuāla vērtēšana*. Izvēlas vērtējamo jautājumu un klikšķina uz studenta iesniegto atbildi.

Piezīme: Arī automātiski vērtētiem jautājumiem iespējams manuāli izmainīt vērtējumu vai pievienot komentāru.

10.3.4. Rezultātu analīze

Tabulā apkopoti dati, kas ļauj analizēt un spriest par katra jautājumu lomu kopējā testa rezultātā. Statistikas parametri rēķināti atbilstoši klasiskajai testu teorijai.

10.4. Testu pārvaldīšana

Dažas idejas veiksmīgai testu izmantošanai mācību procesā:

- Jācenšas, lai katrs jautājums būtu saistīts ar kādu no kursa mērķiem.
- Jācenšas uzdot vairākus jautājumus par katru no svarīgākajiem kursa punktiem. Tas sniegs vairāk datu par kursa jautājumu izpratni.
- Jācenšas, lai daudzizvēļu tipa jautājumos katra nepareizā atbilde atbilst tipiskai materiāla izpratnes kļūdai.
- Jāpārbauda izveidotos jautājumus. Kad izveidota jautājumu banka, ar atskaišu sistēmu iespējams kontrolēt, cik lietderīgs ir katrs jautājums.

Vairāk informācijas par efektīvu un drošu testu izmantošanu var atrast: http://docs.moodle.org/en/Effective_quiz_practices

11. nodaļa

Papildus Moodle moduļi

Moodle ir kā Lego komplekts — dažādas krāsas un formas klucīši no kuriem var izvēlēties tieši tos, kas vislabāk der noteiktā mērķa sasniegšanai. Turklāt visi šie klucīši ir savstarpēji savienojami, jo veidoti pēc viena standarta.

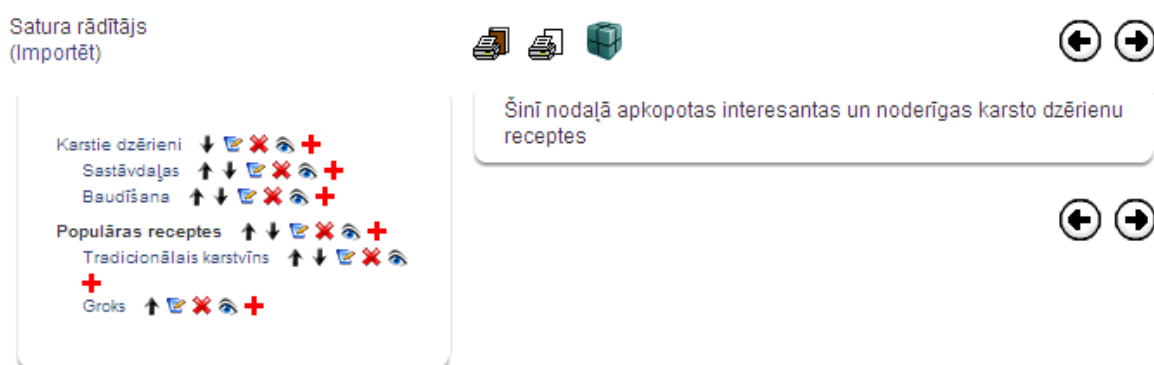
Moodle ir sava standarta resursu komplekts, kas būs pieejams faktiski visās Moodle vietnēs. Bez tiem ir vēl papildus pievienojami Moodle moduļi — resursi, aktivitātes un bloki. Šajā nodaļā tiks stāstīts par resursiem, kas neietilpst standarta komplektā, bet var būt ļoti noderīgi mācību procesā.

11.1. Grāmata

Grāmatas modulis ir Moodle kursa resurss, kas ļauj viegli izveidot grāmatai līdzīgu, vairāku lapušu lasāmu materiālu. Grāmatai ir satura rādītājs, lappuses var hierarhiski kārtot nodaļās un apakšnodaļās. Grāmata ir veidota kā ērts un vienkāršs rīks studentiem un pasniedzējiem, tāpēc dziļāku lapušu hierarhiju izveidot nav iespējams.

Grāmatas lappuses ir tīmekļa lapas, kas veidotas Moodle vidē, vai sagatavotas citur un importētas kursā. Kā visām tīmekļa lapām, tajās var izmantot formatētu tekstu un attēlus, ievietot saites uz audio un video klipiem, iekļaut video objektus, utt.

Grāmatas modulis nav interaktīvs, no studentiem tiek sagaidīts tikai iepazīties un apgūt grāmatas materiālu. Taču grāmatā var ievietot saites uz aktivitātēm — forumiem, uzdevumiem, testiem, u.c.



11.1. att. Grāmata rediģēšanas režīmā

11.1.1. Grāmatas izveidošana

Grāmatas veidošana sākas ar Grāmatas resursa pievienošanu kursam. Pēc tam grāmatā tiek veidots saturs — pievienotas grāmatas lappuses.

Lai kursam pievienotu Grāmatu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Grāmata* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot resursu;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda grāmatai saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju par šo grāmatu;
5. Norāda grāmatas *Vispārīgos iestatījumus*:
 - *Nodaļu numerācija* — norāda vai un kādā veidā (*Skaitļi*, *Aizzīmes*, *Atkāpes*) tiks izceltas grāmatas nodaļas;
 - *Atspējot drukāšanu* — ja ieslēgts, studenti neredzēs drukāšanas ikonas. Jebkurā gadījumā studenti varēs izmantot pārlūka drukāšanas komandu un izdrukāt atvērto grāmatas lappusi. Ja nav ieslēgts, studenti redzēs divas drukāšanas ikonas — *Drukāt visu grāmatu* un *Drukāt šo nodaļu*.
 - *Pielāgotie virsraksti* — nodaļu nosaukumi tiek automātiski rādīti tikai grāmatas satura rādītājā. Nodaļas (lappuses) attēlojumā būs iespējams norādīt citu virsrakstu.
6. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts no studentiem;
7. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

Pirmo reizi atverot jaunu grāmatu, automātiski tiek atvērts logs *Nodaļas rediģēšana*, kas piedāvā izveidot jaunu nodaļu (lappusi) grāmatā.

Lai izveidotu grāmatas nodaļu:

1. Ja nepieciešams, ieslēdz grāmatas rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. Ja nepieciešams, klikšķina uz ikonas *Izveidot jaunu nodaļu* (izskatās kā pluss “+” zīmīte) blakus tai nodaļai, pēc kuras vēlas pievienot jauno nodaļu. Atveras logs *Nodaļas rediģēšana*;
3. Laukā *Nodaļas nosaukums* norāda nosaukuma tekstu;
4. Ar izvēles rūtiņu norāda, vai šī būs apakšnodaļa;
5. Laukā *Saturs* ar HTML redaktoru izveido nodaļas saturu;
6. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt izmaiņas*, apstiprina veiktās izmaiņas.

11.1.2. Nodaļu importēšana grāmatā

Grāmatā ir iespējams importēt un izmantot citur veidotas un kursā augšupielādētas tīmekļa lapas. Jāievēro, ka:

- Importētās nodaļas būs sakārtotas alfabēta secībā, izmantojot faila nosaukumu.
- Faili ar nosaukumu ‘sub_*. *’ vienmēr tiks importēti kā apakšnodaļas.

Lai grāmatā importētu gatavas tīmekļa lapas:

1. Ja nepieciešams, ieslēdz grāmatas rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;

2. Klikšķina uz saites *Importēt*. Saite atrodas zem virsraksta *Satura rādītājs*. Atveras logs *Nodaļu importēšana grāmatā*;
3. Klikšķina uz pogas *Izvēlēties vai augšupielādēt failu...* Atveras kursa failu pārvaldības logs;
4. Kursa failu direktorijā atrod importējamo failu vai direktoriju un klikšķina uz saites *Izvēlēties*. Ja tīmekļa lapas vēl nav augšupielādētas kursā, to var izdarīt klikšķinot uz pogas *Augšupielādēt failu*;
5. Ar izvēles rūtiņu *Apakšnodaļa* norāda, vai importē apakšnodaļas;
6. Klikšķina uz pogas *Importēt*;
7. Apstiprina norādīto failu importēšanu ar *Turpināt*;
8. Laukā *Nodaļas nosaukums* norāda nosaukuma tekstu;
9. Ar izvēles rūtiņu norāda, vai šī būs apakšnodaļa;
10. Laukā *Saturs* ar HTML redaktoru izveido nodaļas saturu;
11. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt izmaiņas*, apstiprina veiktās izmaiņas.

11.2. LightBox attēlu galerija

LightBox attēlu galerija ir rīks, kas ļauj veidot galerijas ar LightBox tehnoloģijas atbalstu. LightBox ir skriptu komplekts, kas attēlu galerijās ļauj izmantot jaukus efektus — attēli parādās uz aptumšota fona, mainot attēlus, tiek izmantota eleganta kadru nomaiņa, u.c.



11.2. att. Attēls Lightbox skatītājā

11.2.1. LightBox attēlu galerijas pievienošana

Galerijas izveidošana sastāv no šādiem soļiem:

1. Galerijas attēlu sagatavošana;
2. Attēlu augšupielāde kursa direktorijā;
3. LightBox galerijas resursa pievienošana kursam.

Attēlu sagatavošanā jāievēro labās prakses attēlu izmantošanai tīmekļa lapās:

- Attēliem jābūt tik lieliem, lai tos savos monitoros varētu bez ritināšanas apskatīt vismaz lielākā daļa kursa dalībnieku. Ja izmērs ir par lielu, tos ir jāsamazina;
- Attēlu failu nosaukumi parādīsies kā paraksts zem attēla. Tāpēc ir lietderīgi attēlu pārsaukt, lai paskaidrotu attēlā redzamo. Nevajadzētu izmantot latviešu valodas specifiskos burtus (ar mīkstinājuma un garumzīmēm) nosaukumu veidošanā.

Attēlu apstrādei var izmantot kādu vienkāršu attēlu vadības programmu. Bez maksas ir pieejamas Google Picasa un Xnview, kas ir ērtas un lietotājiem draudzīgas.

Lai attēlus augšupielādētu kursa direktorijā:

1. Pārliecinās, ka attēli ir sagatavoti izmantošanai tīmeklī — atbilstošs izmērs un saturīgi failu vārdi;
2. Uz lokālā datora diska izveido jaunu direktoriju ar saturīgu nosaukumu un iekopē tajā augšupielādējamās attēlu failus;
3. Izveido attēlu direktorijas zip arhīvu. Iespējamais variants — labais klikšķis uz direktorijas, *Add to direktorijas_nosaukums.zip*. Tas darbosies, ja datorā uzstādīta arhivatora programma;
4. Atver Moodle kursa sākumlapu, blokā *Administrēšana* klikšķina uz *Faili*;
5. Failu pārvaldības logā augšupielādē sagatavoto .zip arhīvu — klikšķina uz *Augšupielādēt failu*, ar *Browse* norāda arhīva failu uz datora diska, klikšķina uz *Augšupielādēt šo failu*. Fails tiek augšupielādēts kursa failu pamatdirektorijā;
6. Klikšķina uz saites *Tilpatspiest*, kas atrodas pretī augšupielādētā .zip arhīva nosaukumam. Ar *Labi* apstiprina failu izpakošanu;
7. Faili tiek izpakoti jaunā kursa failu direktorijā;
8. Augšupielādēto .zip arhīvu vēlams izdzēst vietas taupīšanas nolūkos — ieklikšķina izvēles rūtiņā blakus faila vārdam, izvēlnē *Ar izvēlētajiem failiem...* norāda *Dzēst pilnībā*, klikšķina uz *Jā*, lai apstiprinātu dzēšanu.

Lai kursam pievienotu LightBox attēlu galeriju:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot resursu...* izvēlas *Pievienot lightbox galeriju* tajā kursa sekcijā, kurai vēlas pievienot resursu;
3. Jauna objekta pievienošanas logā norāda galerijai saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Apraksts* norāda detalizētu informāciju studentiem par šo galeriju;
5. Ja nepieciešams, klikšķina uz pogas *Rādīt papildus* un norāda galerijas *Papildiespējas* (skat 11.1. tabulu);
6. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts studentiem;
7. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

LightBox papildiespēju iestatījumi paskaidroti 11.1. tabulā.

11.1. tabula. LightBox papildiespēju iestatījumi

Iestatījumi	Paskaidrojums
Attēli lapā	Norāda, cik attēli lapā tiks rādīti sīktēlu skatā.
Automātiski mainīt attēlu izmēru	Ļauj norādīt, ka tiek automātiski mainīts attēlu izmērs: - Ekrāns — attēlu izmērs tiek parādīts samazināts, ja to nevar pilnībā parādīt lietotāja ekrānā. - Augšupielādēt — attēlu izmērs tiek samazināts līdz norādītajiem izmēriem, ja to augšupielādē galerijā ar galerijas komandu Pievienot attēlu. - Ekrāns & Augšupielādēt — tiek izmantoti abi izmēra mainīšanas varianti.
Mainīt izmēru (augšupielādēt)	Norāda attēla izmērus, līdz kādam to jāsamazina augšupielādējot galerijā ar galerijas komandu Pievienot attēlu.
Atļaut komentārus	Norāda, vai atļaut lietotāju komentārus par galeriju.
Padarīt publisku	Norāda, vai padarīt galeriju brīvi pieejamu visiem. Publisku galeriju varēs apskatīt ikviens, kas zinās tās URL adresi.
Rādīt paplašināto attēlu informāciju	Norāda, vai rādīt detalizētu attēla informāciju — uzņemšanas datums un laiks, faila izmērs, attēla izmērs.

11.2.2. LightBox attēlu galerijas izmantošana

Kursa sākumlapā klikšķinot uz LightBox galerijas nosaukuma tiek atvērta galerijas galvenā lapa ar attēlu sīktēliem. Klikšķinot uz attēla, tas tiek atvērts LightBox skatītājā — fons aptumšots, attēlam pievienots balts rāmītis. Lai apskatītu citus attēlus var izmantot pogas *Prev (iepriekšējā)* un *Next (nākamā)*. Pogas parādās, ja uz attēla novieto peles kursoru. Apskati var beigt noklikšķinot uz *Close* vai uz klaviatūras nospiežot taustiņu *Esc*.

Ja galerijas iestatījumos atļauts, zem attēlu sīktēliem būs saite *Pievienot komentāru*. Šeit ikviens kursa dalībnieks var pievienot komentāru par visu galeriju. Atsevišķus attēlus komentēt nav iespējams. Publiskas galerijas var komentēt tikai autentificēti lietotāji pēc reģistrēšanās sistēmā.



11.3. att. Lightbox galerija rediģēšanas režīmā

11.2.3. LightBox attēlu galerijas pārvaldība

Pasniedzējs var izmantot galerijas un attēlu pārvaldības iespējas. Galerijas sākulapā klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*, tiek ieslēgts galerijas rediģēšanas režīms. Zem katra attēla parādās izvēlne *Izvēlēties...*. Pieejamās attēlu pārvaldības komandas paskaidrotas 11.2. tabulā.

11.2. tabula. Lightbox attēlu pārvaldības komandas

Komanda	Paskaidrojums
Uzraksts	Pievienot attēla nosaukumu un īsu paskaidrojumu. Nosaukums tiks rādīts tikai skatītāja režīmā, sīktēlu skatā tiek izmantoti failu vārdi.
Apgriezt	Izgriež no attēla taisnstūra apgabalu.
Dzēst	Izdzēš attēla failu. Jāievēro, ka fails tiek izdzēsts neatgriezeniski!
Spoguļattēlot	Pagriež attēlu vertikāli vai horizontāli.
Mainīt izmēru	Samazina attēla izmērus.
Rotēt	Rotē attēlu par -90, 180, 90 grādiem.
Pievienot tagu	Pievieno attēlam atslēgvārdus.
Sīktēls	Maina attēla sīktēlu vai norāda, ka šis attēls jāizmanto kā visas galerijas sīktēls.

11.3. Sertifikāts

Moodle kursa Sertifikāta modulis ļauj automātiski izveidot un izsniegt studentam sertifikātu par kursa pabeigšanu, ja ir izpildīti sertifikāta saņemšanai norādītie nosacījumi. Students sertifikātu var izdrukāt vai saglabāt kā PDF failu.

Sertifikāta izsniegšanas nosacījumi var būt, piemēram, beigu vērtējums kursā ir augstāks par norādīto, vērtējums noteiktās aktivitātēs ir augstāks par norādīto, kursā aktīvi pavadītais laiks ir ilgāks par norādīto, utt.

Lai kursam pievienotu Sertifikātu:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. No izvēlnes *Pievienot aktivitāti...* izvēlas *Certificate*;
3. Jauna objekta pievienošanas logā sertifikātam norāda saturīgu nosaukumu;
4. Laukā *Apraksts (Introduction)* norāda detalizētu informāciju studentiem par šo sertifikātu — kādi nosacījumi jāizpilda, lai sertifikātu saņemtu, kā rīkoties ar iegūto sertifikāta failu, u.c.;
5. Sadaļā *Issue Options* norāda sertifikāta izsniegšanas iestatījumus:
 - *Email Teachers* — vai izsniegto sertifikātu nosūtīt uz e-pastu kursa pasniedzējiem;
 - *Email Others* — vai izsniegto sertifikātu nosūtīt uz citu norādīto e-pastu;
 - *Delivery* — norāda kā sertifikātu nogādāt studentam. Pēc sertifikāta saņemšanas students sertifikāta modulī varēs atkārtoti atvērt, apskatīt un izdrukāt saņemto sertifikātu;
 - *Save Certificates* — ja ieslēgts, katra sertifikāta kopija tiek saglabāta kursa failu direktorijā. Pasniedzējs varēs atvērt studentiem izsniegtos sertifikātus.
6. Sadaļā *Locking Options* norāda nepieciešamos nosacījumus sertifikāta saņemšanai:
 - *Required course grade* — minimālais nepieciešamais kursa gala vērtējums, lai saņemtu sertifikātu;

- *Minimum required minutes in course* — minimālais nepieciešamais kursā aktīvi pavadītais laiks minūtēs, lai saņemtu sertifikātu;
- *Dependent activities* — papildus prasība — saņemt norādītajā kursa aktivitātē vismaz norādīto vērtējumu;
- *Add another linked activity option* — pievienot papildus prasību kursa aktivitātes izpildei.

7. Sadaļā *Text Options* norāda uz sertifikāta drukājamo teksta informāciju:

- *Print Date* — vai drukāt datumu;
- *Date Format* — datuma formāts;
- *Print Code* — vai drukāt 10 simbolu unikālu sertifikāta identifikatoru;
- *Print Grade* — vai drukāt kursa gala vērtējumu;
- *Grade Format* — kursa gala vērtējuma formāts;
- *Print Outcome* — vai drukāt kursa outcome;
- *Print Credit Hours* — vai drukāt kursa kredītpunktus;
- *Print Teacher Name(s)* — vai drukāt kursa pasniedzēju(s);
- *Custom Text* — papildus teksts uz sertifikāta.

8. Sadaļā *Design Options* norāda sertifikāta vizuālo noformējumu:

Certificate Type — izvēlas sertifikāta tipu. Latviešu valodu korekti atbalsta tikai Unicode veida sertifikāti;

Border Image — vai un kādu attēlu izmantot sertifikāta rāmītim;

Border Lines — vai un kādu līniju izmantot sertifikāta rāmītim;

Watermark Image — kādu attēlu izmantot sertifikāta ūdenszīmei;

Signature Image — kādu attēlu izmantot kā parakstu uz sertifikāta;

Seal or Logo Image — kādu attēlu izmantot kā zīmogu vai logo.

9. Norāda, vai resurss būs redzams vai paslēpts studentiem;

10. Noklikšķinot uz pogas *Saglabāt un atgriezties kursā*, apstiprina veiktās izmaiņas.

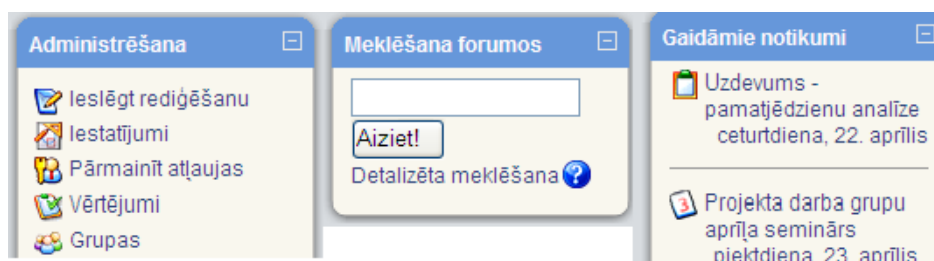
Klikšķinot uz sertifikāta nosaukuma, tiek atvērts logs ar sertifikāta aprakstu. Ja students ir izpildījis nepieciešamos nosacījumus, klikšķinot uz pogas *Get your certificate*, viņš saņem savu kursa beigšanas sertifikātu. Atkārtoti atverot šo logu, students var pārskatīt savu sertifikātu ar pogu *Review your certificate*.

Pasniedzējs var apskatīt studentiem izsniegtos sertifikātus klikšķinot uz saites *View issued certificates*.

12. nodaļa

Moodle bloki

Moodle bloki ir sekcijas kursa lapas malās, kuras pēc vajadzības var parādīt vai paslēpt. Moodle bloki ļauj ērti parādīt aktuālāko kursa informāciju, piemēram, kursā šobrīd esošo dalībnieku sarakstu, kalendāru, gaidāmo pasākumu sarakstu, kursa jaunumu sarakstu, administrēšanas rīku komplektu, u.c. Daļa no blokiem kursā ir pievienoti pēc noklusējuma.



12.1. att. Moodle bloki

Moodle bloki apskatīti 12.1. tabulā.

12.1. tabula. Moodle bloki

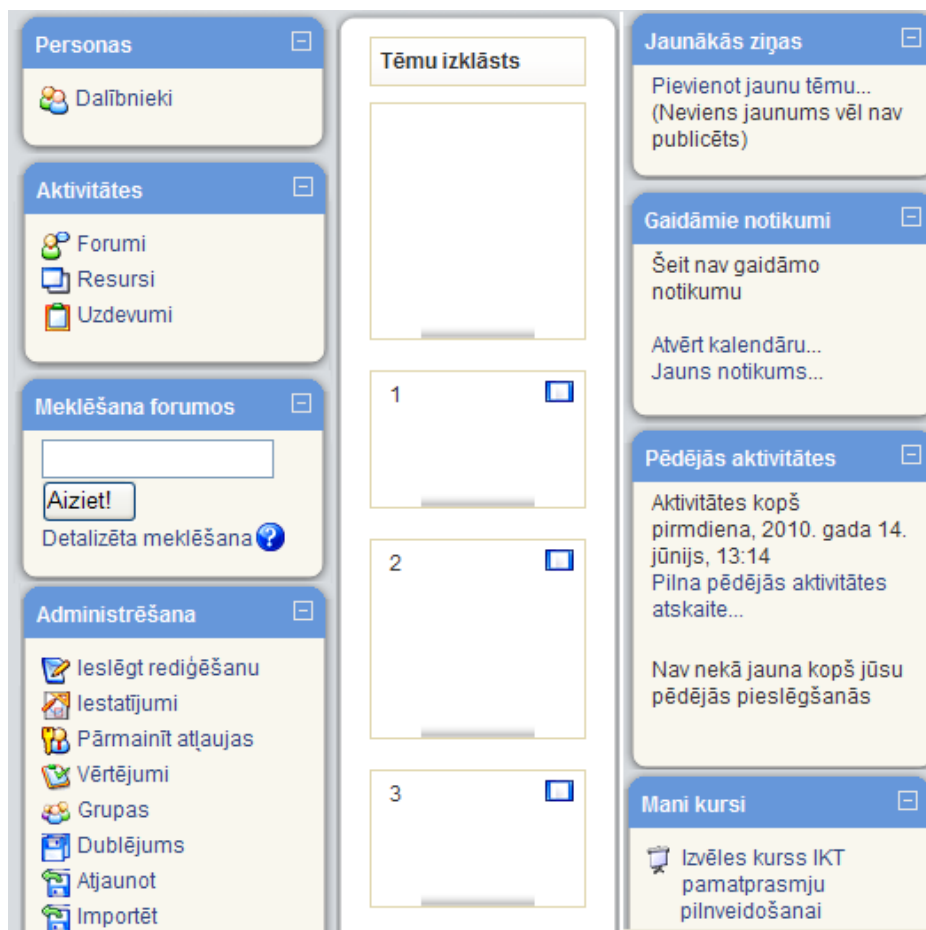
Bloks	Paskaidrojums
Personas (People)	Ļauj atvērt kursa dalībnieku sarakstu.
Aktivitātes (Activities)	Piedāvā ātras saites uz kursa aktivitātēm un resursiem — tērzēšana, vārdnīca, testi, kursa resursi, u.c.
Meklēšana forumos (Search Forums)	Meklēšana kursa forumos.
Administrēšana (Administration)	Bloks kursa pasniedzējam kursa veidošanai, pasniegšanai un vadīšanai.
Mani kursi (My courses)	Saraksts ar lietotāja kursiem.
Jaunākās ziņas (Latest News)	Pasniedzēja sagatavoti un kursa jaunumu forumā publicēti ziņojumi par kursa aktualitātēm.
Gaidāmie notikumi (Upcoming Events)	Tuvāko gaidāmo notikumu saraksts. Notikumus kalendārā var veidot pasniedzējs vai students pats. Iespējami globāli, kursa, grupas vai lietotāja individuālie notikumi.
Pēdējās aktivitātes (Recent Activity)	Pēdējās izmaiņas kursā. Sistēma automātiski ziņo par izmaiņām, piemēram, pievienotiem materiāliem vai jauniem sūtījumiem forumos.

12.1. tabula. Moodle bloki

Bloks	Paskaidrojums
Blogu izvēlne (Blog Menu)	Parāda saites blogu (žurnālu) vadīšanai.
Blogu tagi (Blog Tags)	Parāda sarakstu ar biežāk lietotajiem blogu marķieriem. Popularitāti norāda ar burtu izmēru.
Kalendārs (Calendar)	Parāda kalendāru un ieplānotos notikumus.
HTML	Papildus teksta vai attēlu pievienošana kursa lapai. Satura noformēšana notiek ar iebūvēto HTML redaktoru.
Tiešsaistes lietotāji (Online Users)	Kursa dalībnieku saraksts, kas pēdējo 5 minūšu laikā pieslēgušies kursam. Jāievēro laika aizture — ne visi sarakstā redzami studenti tiešām būs šobrīd tiešsaistē.
Testa rezultāti (Quiz Results)	Ļauj parādīt testa labākos vai sliktākos rezultātus. Piemēram, parāda 5 labākās atzīmes, kas saņemtas par testu.
Gadījuma vārdnīcas šķirklis (Random Glossary Entry)	Parāda nejauši izvēlētu vārdnīcas šķirkli. Iespējams izmantot, lai kursā parādītu dienas citātu vai dienas foto.

12.1. Bloku novietojums un pievienošana

Bloki novietojas ekrāna labajā un kreisajā malā. [12.2.](#) attēlā redzami kursam pievienotie astoņi bloki. Pieejamo bloku daudzumu nosaka administrators.



12.2. att. Bloku izkārtojums

Šo bloku nozīme, izņemot bloka *Administrēšana*, ir saprotama pēc bloka nosaukuma. Informācija tajos nomainās līdz ar veiktajām izmaiņām kursā.

Lai kursam pievienotu bloku:

1. Ieslēdz kursa rediģēšanas režīmu, klikšķinot uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu*;
2. Kursa sākumlapas labā apakšējā malā blokā *Bloki* no saraksta *Pievienot...* izvēlas vajadzīgo bloku;
3. Ja nepieciešams, norāda bloka nosaukumu un citus konfigurācijas iestatījumus.

Blokus ievieto/dzēš rediģēšanas režīmā. Ir bloki, kuri vienreiz pievienoti turpmāk sarakstā neparādās. HTML bloku var izlikt vairākkārtīgi.

Dotajā Moodle uzstādījumā bez redzamajiem blokiem vēl var pievienot blokus: *Aizņēmuma kalkulators*, *Attālās RSS plūsmas*, *Audzināmie*, *E-pastu saraksts*, *Blogu izvēlne*, *Blogu tagi*, *Gadījuma vārdnīcas šķirklis*, *Globālā meklēšana*, *HTML*, *Kalendārs*, *Kursa/vietnes apraksts*, *Sadaļas saites*, *Tagi*, *Testa rezultāti*, *Tiešsaistes lietotāji*, *Ziņas*.

Katram jaunajam blokam var pievienot lietotājus . Bloku var paslēpt , kā arī nodzēst .

Ir bloki, kuros kursa veidotājs var ievadīt vajadzīgo informāciju , piem., *HTML* bloks.

12.2. Pievienojamo bloku skaidrojums

12.2.1. Aizņēmuma kalkulators

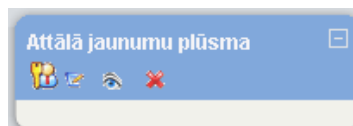
Bloks *Aizņēmuma kalkulators* ir redzams 12.3.. att.

12.3. att. Bloks *Aizņēmuma kalkulators*

Šajā blokā ierakstot trīs zināmos lielumus, kā tas ir redzams 12.3.. attēlā, var noteikt vienu no trim aprēķināmajiem lielumiem: aizņēmuma summu, atmaksājamo summu vai aizņēmuma termiņu gados. Konkrētajā gadījumā tiks aprēķināta atmaksājamā summa pie ievadītajiem nosacījumiem. Aktivizējot labajā pusē esošo kalkulatoru, parādīsies skaitlis 55,66.

12.2.2. Attālās RSS plūsmas

Bloks *Attālās RSS plūsmas* ir redzams 12.4.. att.



12.4. att. Bloks *Attālās RSS plūsmas* (Attālā jaunumu plūsma)

Kamēr nav veikta konfigurācija, atslēdzot rediģēšanas režīmu, šis bloks nav redzams. Konfigurējot bloka *Attālās RSS plūsmas* (skat. 12.5.. att.), vispirms šķirklī *Pārvaldīt visas manas plūsmas*, nepieciešams ievadīt vietnes adresi, no kuras vēlas saņemt informāciju. Pēc tam šķirklī *Konfigurēt* šo bloku veic vēlamos iestatījumus.

Bloka Attālās RSS plūsmas konfigurēšana

Konfigurēt šo bloku
Pārvaldīt visas manas plūsmas

Vai rādīt katras saites aprakstu? Nē

Blokā rādāmo ievadņu maksimālais skaits. 5

Izvēlieties plūsmas, kuras
vēlaties padarīt pieejamas šajā blokā:

Šai vietai nav nevienas definētas RSS plūsmas.
[Rediģēt jaunumu plūsmas](#)

Nosaukums:

Vai ir jārāda saite uz sākotnējo vietni (kanāla saite)?
(Ievērojiet, ka saite netiks rādīta, ja jaunumu plūsmā nav norādīta plūsmas saite):
Nē

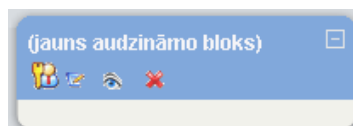
Ja pieejams, rādīt kanāla attēlu: Nē

Saglabāt izmaiņas

12.5. att. Bloka *Attālās RSS plūsmas* konfigurēšanas logs

12.2.3. Audzināmie

Bloks *Audzināmie* ir redzams 12.6. att.).



12.6. att. Bloks *Audzināmie*

Blokā *Audzināmie*, ja administrators ir izveidojis jaunu lomu, piem., *Nesekmīgais*, studentam var piešķirt šo jauno lomu. Tad, pārmainot atļaujas (), veidojas kursa dalībnieku saraksts ar piekļuvi to profiliem. Bloka *Audzināmie* konfigurēšanas logs piedāvā ierakstīt bloka nosaukumu. Ja to neizdara, bloks būs bez nosaukuma. Atslēdzot rediģēšanas režīmu, bloks būs redzams tikai tad, ja tajā būs reģistrēti kādi kursa dalībnieki ar noteikto lomu.

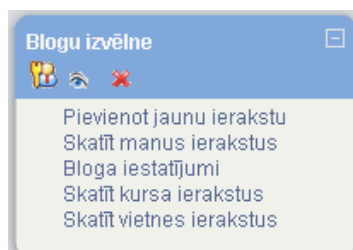
12.2.4. E-pastu saraksts

Bloku *E-pastu saraksts* izmanto vēstuļu lasīšanai ( Iesūtne) vai rakstīšanai ( Compose).

12.2.5. Blogu izvēlne

Bloks *Blogu izvēlne* ir redzams 12.7. att.

Akadēmiskā terminu datubāze blogu definē kā tīmekļa dienasgrāmatu, tīmekļa žurnālu. Moodle vidē blogi ir piesaistīti kursa dalībnieku profilam. Tādēļ, lai varētu lietot bloku *Blogu izvēlne*, blogiem ir jābūt izveidotiem.



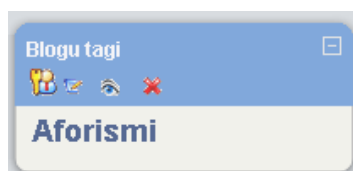
12.7. att. Bloks *Blogu izvēlne*

12.7.. attēlā redzamā izvēlne tiek dota automātiski. Tālāk var strādāt ar katru no piedāvātajām izvēlnēm.

12.2.6. Blogu tagi

Bloks *Blogu tagi* ir redzams 12.8.. att.

Tagi akadēmisko terminu datu bāzē definēti kā iezīmes, kas piekārtotas kādai datu kopai. Pēc šīm iezīmēm sistēma spēj atrast noteikto datu kopu.



12.8. att. Bloks *Blogu tagi*

12.8.. attēlā bloks redzams redigēšanas režīmā. Lai tajā būtu redzami blogiem piesaistītie tagi, ir jāveic konfigurēšana (skat. 12.9.. att.).

Profilzīgl ► MOODLE visiem projekta dalībniekiem

Bloka Blogu tagi konfigurēšana

Blogu tagu bloka nosaukums:

Rādāmo tagu skaits:

Rādīt tagus, kas izmantoti šo pēdējo dienu laikā:

Kārtot tagu rādīšanu pēc:

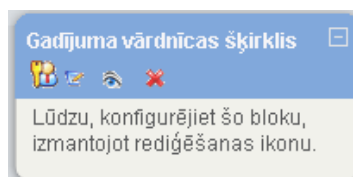
12.9. att. Bloka *Blogu tagi* konfigurēšanas logs

Bloku *Blogu tagi* pievieno vienu reizi. Izveidotajā blokā var pievienot vairākus tagus, no kuriem redzamo tagu skaitu nosaka konfigurācijā. Lai šis bloks darbotos, jābūt izveidoti kursa dalībnieku blogiem. Tāpat kā blokā *Tags* visu redzamo nosaukumu (12.8.. attēla piemērā ir viens

nosaukums *Aforismi*) rakstzīmju lielums atkarīgs no šī bloga skatīšanās biežuma.

12.2.7. Gadījuma vārdnīcas šķirklis

Bloks *Gadījuma vārdnīcas šķirklis* ir redzams 12.10.. att.



12.10. att. Bloks *Gadījuma vārdnīcas šķirklis*

Lai šajā blokā varētu iegūt informāciju, tad kursā jābūt izveidotai vismaz vienai vārdnīcai. Tad jāveic bloka konfigurācija, izmantojot 12.11.. attēlā redzamos lielumus.

Bloka Gadījuma vārdnīcas šķirklis konfigurēšana

Virsraksts:

Gadījuma vārdnīcas šķirklis

Šķirkļus ņemt no šīs vārdnīcas:

Izvēlēties... ▼

Dienu skaits, pirms tiek izvēlēts jauns šķirklis:

0

Kā tiek izvēlēts jauns šķirklis:

Gadījuma šķirklis ▼ ?

Rādīt katra šķirklja aprakstu (virsrakstu):

☒

Varat parādīt saites uz tās vārdnīcas darbībām, ar ko saistīts šis bloks.
Blokā tiks rādītas saites tikai uz tām darbībām, kas iespējotas atbilstošajā vārdnīcā.

Ja lietotāji vārdnīcai var pievienot šķirkļus, rādīt saiti ar šo tekstu.:

Pievienojiet savus iecienītākos citātus!

Ja lietotāji vārdnīcu var skatīt, bet nevar pievienot šķirkļus, rādīt saiti ar šo tekstu.:

Papildu citāti...

Ja lietotāji nevar rediģēt vai skatīt vārdnīcu, rādīt šo tekstu (bez saites):

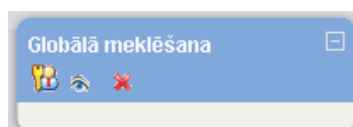
(turpinājums sekos)

Saglabāt izmaiņas

12.11. att. Bloka *Gadījuma vārdnīcas šķirklis* konfigurēšanas logs

12.2.8. Globālā meklēšana

Bloks *Globālā meklēšana* ir redzams 12.12.. att.

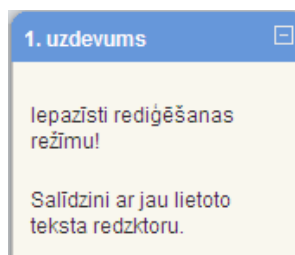


12.12. att. Bloks *Globālā meklēšana*

Bloka iespējas nosaka administrators, pārmainot atļaujas.

12.2.9. HTML

Bloks *HTML* ir redzams 12.12.. att.

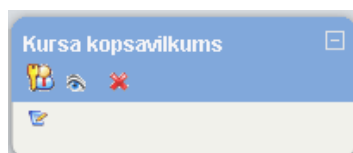


12.13. att. *HTML* bloka izmantošanas piemērs

HTML bloku var izmantot vairākkārtīgi. To ērti izmantot prasību, kas jāievēro kursa dalībniekiem, parādīšanai, uzdevumu tekstu ievadei (skat. 12.12.. att.) un tamlīdzīgām darbībām. Šo bloku var izmantot ļoti radoši, kas parādās arī bloka nosaukumā.

12.2.10. Kursa/vietnes apraksts

Bloks *Kursa/vietnes apraksts* ir redzams 12.14.. att.



12.14. att. Bloks *Kursa/vietnes apraksts* (Kursa kopsavilkums)

Šajā blokā parādās tā informācija, kas tika rakstīta kursa iestatījumos kā kursa kopsavilkums. 12.14.. attēlā redzams rediģēšanas režīms ar iespēju neesošo kopsavilkumu izveidot, bet esoša gadījumā to rediģēt. Bloka nosaukums tiek dots automātiski.

12.2.11. Sadaļas saites

Bloks *Sadaļas saites* ir redzams 12.15.. att.



12.15. att. Bloks *Sadaļas saites*

12.15.. attēlā blokā *Sadaļas saites* redzamie skaitļi ir kursa tēmu numuri. Skaitli aktivizējot, logā izvietojas konkrētās tēmas sākuma daļa. Īpaši veiksmīgi tas izmantojams kā satura rādītājs pie liela tēmu/ nedēļu daudzuma vai arī apjomīga aizpildījuma gadījumā, lai izslēgtu ritināšanu.

12.2.12. Tagi

Bloks *Tagi* ir redzams 12.16.. att.



12.16. att. Bloks *Tagi*

Bloka *Tagi* konfigurācijā var nomainīt nosaukumu un uzdot parādāmo saišu skaitu. Blokā tiek piedāvātas saites, ar burtu izmēru norādot biežāk apmeklētās.

12.2.13. Testa rezultāti

Blokā *Testa rezultāti* var parādīt viena noteikta testa konkrēta skaita augstākos un zemākos vērtējumus anonīmi vai ar uzvārdiem.

12.2.14. Tiešsaistes lietotāji

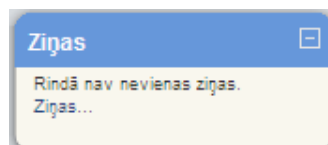
Blokā *Tiešsaistes lietotāji* tiek parādīti pēdējās piecās minūtēs kursā strādājošie lietotāji (skat. 12.17.. att.). Jāievēro, ka tie visi var nebūt patreizējie lietotāji.



12.17. att. Bloks *Tiešsaistes lietotāji*

12.2.15. Ziņas

Bloks *Ziņas* ir redzams 12.18.. att.



12.18. att. Bloks *Ziņas*

Blokā *Ziņas*, aktivizējot *Ziņas...*, var meklēt personu un ziņas, kā arī vajadzības gadījumā mainīt konfigurāciju.

12.2.16. Kalendārs

Bloks *Kalendārs* ir redzams 12.19.. att.



12.19. att. Bloks *Kalendārs* lietošanas režīmā

Kalendārā ievietotie notikumi tiek attēloti dažādās krāsās.



12.20. att. Kalendārs rediģēšanas režīmā

12.20.. attēlā atvērtās actiņas nozīmē, ka studenti redz šīs kategorijas notikumus. Aizverot actiņu, studenti konkrētā kursā neredzēs konkrētās kategorijas notikumus.

Lai ievadītu notikumu, jāuzklikšķina uz nepieciešamā mēneša nosaukuma. Mēnešu maiņa notiek ar bultiņām pa labi un pa kreisi.

Aktivizējot mēneša nosaukumu, atveras 12.21.. attēlā redzamais logs. Lai pievienotu notikumu, jāklikšķina uz *Jauns notikums*.

Detalizēts mēneša skats: MOODLE visiem projekta dalībniekiem Jauns notikums

◀ marts 2010 aprīlis 2010 maijs 2010 ▶

Pirmdiena	Otrdiena	Trešdiena	Ceturtdiena	Piektdiena	Sestdiena	Svētdiena
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23 Projekta darba grupu aprīļa seminārs	24	25
26	27	28	29	30		

Globāli notikumi: parādīts (noklikšķiniet, lai paslēptu)
Kursa notikumi: parādīts (noklikšķiniet, lai paslēptu)
Grupas notikumi: parādīts (noklikšķiniet, lai paslēptu)
Lietotāja notikumi: parādīts (noklikšķiniet, lai paslēptu)

Eksportēt kalendāru

12.21. att. Kalendārs mēneša skatā ar jaunu notikumu pievienošanas iespēju

Jāizvēlas notikuma tips (skat. 12.22. att.). Lietotāja notikums ir personiskais notikums, kurš nebūs redzams citiem. Kursa notikums būs redzams visiem kursā reģistrētajiem dalībniekiem.

Notikuma tips:

- ☒ Lietotāja notikums
☐ Kursa notikums

Labi Atcelt

12.22. att. Notikuma tipa izvēles logs

Apstiprinot notikumu, atvērsies logs (skat. 12.23. att.), kurā varēsiet izveidot notikumu un to pēc vajadzības konfigurēt.

Jauns notikums (Kursa notikums)

Nosaukums:

Apraksts:

Trebuchet 1 (8 pt) Valoda **B** *I* U ~~S~~ x₂ x²

Ceļš:

Datums: 6 aprīlis 2010 Laiks 00 00

Ilgums: ☒ Bez ilguma
☐ Līdz 6 aprīlis 2010 Laiks 00 00
☐ Ilgums minūtēs

Atkārtojumi: ☒ Bez atkārtojumiem
☐ Atkārtot katru nedēļu, izveidojot kopumā notikumus

12.23. att. Notikuma izveides konfigurācijas logs

Izvēlne *Ilgums* atļauj izvēlēties, cik ilgi konkrēto notikumu atspoguļot kalendārā. Var izvēlēties datumu (tad iekrāsotie lauciņi parādīsies no notikuma sākuma datuma līdz beigu datumam), un pulksteņa laiku. Ja izvēlas ilgumu minūtēs, tad notikuma laiks tiek rēķināts minūtēs, piemēram, no 10:40 līdz 11:10, ja ilgums izvēlēts 30 minūtes.

Kursa notikumi dalībniekiem kļūst redzami uzreiz pēc pieslēgšanās Moodle videi.

12.2.17. Administrēšana

Blokā Administrēšana iespējamas vairākas darbības:

1. **Izslēgt rediģēšanu**

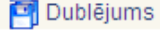
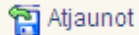
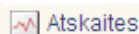
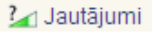
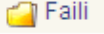
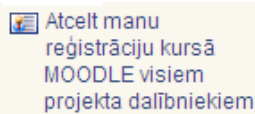
Rediģēšanas režīmā šeit parādās teksts *Izslēgt rediģēšanu*.

2. **Iestatījumi**

Ar šīs izvēlnes palīdzību var iegūt kursa konfigurācijas logu, lai tajā izdarītu korekcijas.

3. **Pārmainīt atļaujas**

Iespēja piekļūt logam, kurā kursam pievieno dalībnieku vai to atvieno no kursa.

4.  **Vērtējumi**
Iegūst pieeju kursa dalībnieku vērtējumiem un to konfigurēšanai.
5.  **Grupas**
Ir iespēja kursā izveidot grupas un grupām pievienot konkrētos studentus.
6.  **Dublējums**
Iespēja dublēt kursu datu glabātuvē.
7.  **Atjaunot**
Ar šo izvēlni nokļūst datņu glabātuvē, kur izvēlas, ko atjaunot.
8.  **Importēt**
Katru gadu kurss nav jāveido no jauna, bet tajā vajadzīgās lietas var importēt no jau esoša kursa.
9.  **Attīrīt**
Ja neveido pilnīgi jaunu kursu, bet jaunajam kursam par pamatu izmanto jau esošo kursu, tad vēlams to attīrīt no reģistrētajiem studentiem, komentāriem, žurnāla, kalendāra. Šādam nolūkam izmanto izvēlni Attīrīt.
10.  **Atskaites**
Izdevīgs rīks atskaitēm, pārskatiem.
11.  **Jautājumi**
Jautājumu banka, kuru veido katrai kategorijai, lai no tās izvēlētos jautājumus konkrētam testam.
12.  **Faili**
Datņu glabātuve, kurā var ievadīt datnes, kārtot tās, pievienot saiti uz tām kursa dalībnieku lietošanai.
13. 
Šī izvēlne izmantojama, kad dalībnieks vairs nevēlas būt reģistrēts attiecīgajā kursā.
14.  **Profils**
Izvēlne ļauj ātri piekļūt savam profilam.

13. nodaļa

Būtiskas darbības kursā

Kursa pasniegšanā un pārvaldībā pasniedzējs var izmantot komplektu ar viņam paredzētiem rīkiem. Tie ļauj veidot kursa kopijas un atjaunot mācību materiālus vai aktivitātes tajā pašā vai citā kursā, saņemt aktivitāšu atskaites vai apskatīt un vadīt visu kursa vērtējumu (atzīmju) sistēmu.

Būtiskākās kursa pārvaldības darbības un izmantojamie rīki ir apskatīti [13.1.](#) tabulā.

13.1. tabula. Būtiskas pasniedzēja darbības kursā

Rīks	Paskaidrojums
Pārslēgt lomu uz (Switch role to)	Ļauj mainīt lietotāja lomu sistēmā. Pasniedzējs var pārslēgties uz studenta lomu, lai pārbaudītu kursa darbību.
Grupas (Groups)	Pasniedzējs var veidot grupas no kursa dalībniekiem. Grupām var uzdot savus uzdevumus, tās var būt paslēptas viena no otras.
Dublēšana/ Atjaunošana (Backup/ Restore)	Ļauj izveidot visa kursa vai tā daļas dublējumu failā. No dublējuma kursu var atjaunot uz tā pašā vai cita Moodle servera.
Importēt (Import)	Ļauj selektīvi importēt Moodle resursus, aktivitātes un kursa failus no viena Moodle kursa otrā.
Attīrīt (Reset)	Kursa attīrīšana. Uzsākot jaunu mācību semestri, ir iespējams izdzēst iepriekšējā semestra saraksti, diskusijas, aktivitāšu reģistrācijas failus utml.
Atskaites (Reports)	Plašas iespējas analizēt studentu aktivitāti un rezultātus kursa apgūvē. Atskaites skaitliskā un grafiskā veidā, iespējams eksportēt uz Excel.
Faili (Files)	Iespējams pārvaldīt kursa failus uz servera — augšupielādēt, pārvietot, pārsaukt, dzēst u.c.
Vērtējumi (Grades)	Kursa vērtējumu (atzīmju) grāmata. Pasniedzējs redz un vada visu kursa atzīmju kopsavilkumu visiem studentiem. Studenti var redzēt tikai savus kursā saņemtos vērtējumus un pasniedzēja komentārus.

14. nodaļa

Blogi

Blogs jeb tīmekļa žurnāls (angļu valodā — *blog*, saīsinājums no **web log**) ir fizisku personu vai nekomerciālu organizāciju tīmekļa vietne, kurā tiek vākta informācija par noteiktu tematu vai tematu kopu, to regulāri atjaunojot. Informāciju blogos var rakstīt pats vietnes īpašnieks, to var pārrakstīt no citām vietnēm, informāciju var piegādāt arī citi blogu lietotāji, veidojot komentārus un diskutējot par attiecīgajiem tematiem.

Blogu nozīme pieaug visā pasaulē. Tos izmanto pusaudži, rakstot, piemēram, par to, kas viņiem patīk vai nepatīk skolā, lielu kompāniju vadītāji — lai sazinātos ar saviem klientiem, disidenti — lai paustu savu politisko viedokli.

Sākot ar 1.6. versiju Moodle piedāvā rīku *Blogs* visiem lietotājiem. Šim rīkam ir savas priekšrocības un trūkumi salīdzinājumā ar citām blogu platformām.

14.1. Bloga izmantošana

Blogi Moodle sistēmā ir piesaistīti konkrētam lietotājam, bet ne kursam. Jūsu profila lapā ir jābūt cilnei *Blogs*, skat. 14.1.. att.



14.1. att. Bloga atrašana

Piezīme: Ja jūsu profila lapa nesatur cilni *Blogs*, sazinieties ar servera administratoru un noskaidrojiet, vai modulis *Blogs* ir aktivizēts.

Jūs varat apskatīt sava bloga ierakstus, uzspiežot uz cilnes *Blogs* profila lapā vai, izmantojot saiti *Skatīt manus ierakstus* blokā *Blogu izvēlne*. Var arī apskatīt visu jūsu kursa studentu vai konkrētas grupas studentu blogu ierakstus, izmantojot cilni *Blogi* un atverot kursa sadaļu *Dalībnieki*.

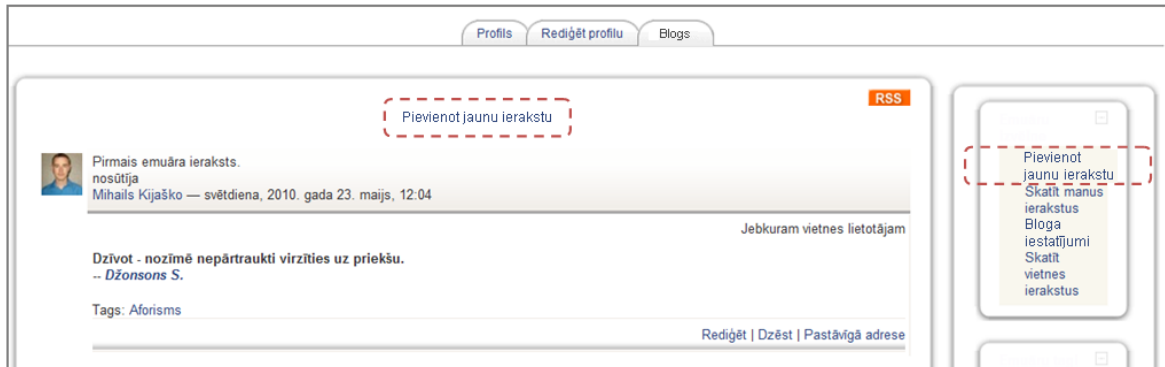
Tāpat jūs varat atlasīt visu blogu ierakstus ar noteiktu tagu, izmantojot tagus — saites blokā

Blogu tagi.

14.2. Bloga ieraksta ievietošana

Lai pievienotu ierakstu blogam:

1. Noklikšķiniet uz cilnes *Blogs* savā profila lapā.
2. Noklikšķiniet uz *Pievienot jaunu ierakstu* (skat. 14.2.. att.).



14.2. att. Bloga ieraksta pievienošana

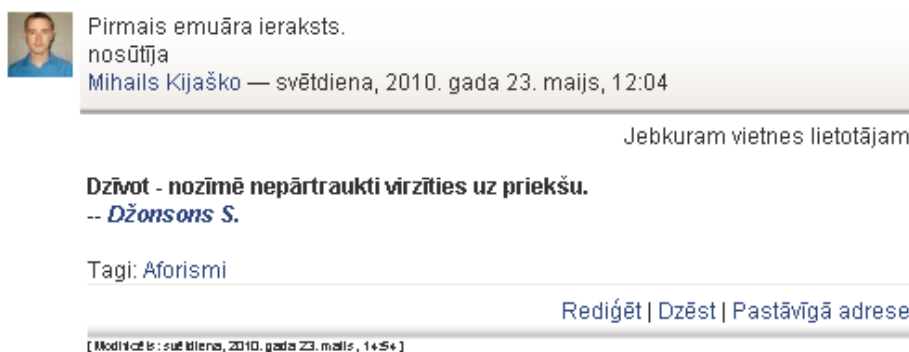
3. Lapā *Pievienot jaunu ierakstu*, kā parādīts 14.3.. attēlā, ievadiet sava ieraksta nosaukumu un ieraksta pamattekstu:

atslēgvārdus jūsu ierakstam un/vai pievienojiet vienu vai vairākus paša lietotāja definētos tagus (angl. *User defined tags*).

Tags (angl. *tag*) — viena vai vairākas rakstzīmes, kas piekārtotas datu kopai, lai to identificētu un sniegtu informāciju par kopu (<http://termini.lza.lv> LZA TK ITTEA terminu datubāze).

7. Noklikšķiniet uz pogas *Saglabāt izmaiņas*.

Jūs varat rediģēt sava bloga ierakstu jebkurā laikā, izmantojot saiti *Rediģēt* zem atbilstoša ieraksta (14.4. attēls). Jūs varat mainīt arī publicēšanas opciju vai izdzēst bloga ierakstu pilnībā, ja vien vēlaties.



14.4. att. Bloga ieraksts

Saite *Pastāvīgā adrese* ļauj noskaidrot bloga ieraksta tiešo URL adresi. Šo saiti izmanto, ja grib kādam nodot ieraksta tiešo URL adresi. Uzklikšķinot uz saites, tiešā URL adrese ir redzama pārlūkprogrammas adresē laukā.

14.3. Bloga iestatījumi

Pēc noklusējuma visi vietnes lietotāji var apskatīt visus blogu ierakstus, izmantojot saiti *Skatīt vietnes ierakstus* blokā *Blogu izvēlne*. Tomēr, iespējams, jūsu servera administrators ir ierobežojis blogu redzamību un blogu ierakstus var redzēt tikai lietotāji, ar kuriem jūs esat kopā vienā kursā vai grupā.

Saite *Bloga iestatījumi* blokā *Blogu izvēlne* satur tikai vienu opciju, kas ļauj jums izvēlēties, cik daudz bloga ierakstu vienlaicīgi tiek izvadīts lapā. Noklusēto ievadņu skaits ir desmit.



14.5. att. Bloga iestatījumi

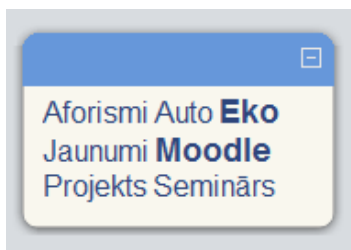
14.4. Bloga ierakstu tagi

Tags ir attiecīgs atslēgvārds vai termins, kas ir saistīts ar bloga ierakstu. Tas ļauj ērti klasificēt un vēlāk meklēt vai atlasīt ierakstus. Parasti katram ierakstam ir viens vai divi tagi. Jūs varat pievienot bloga tagus, pievienojot vai rediģējot bloga ierakstu.

Ir divu veidu tagi:

- lietotāju definētie tagi (angl. *User defined tags*), ko definē pats lietotājs;
- oficiālie tagi (angl. *Official Tags*), ko definē administrators un kas ir pieejami jebkuram vietnes lietotājam.

Lai piesaistītu lietotāju uzmanību jūsu vai citu lietotāju blogiem, jūs varat pievienot kursa lapai bloku *Blogu tagi*. Bloka *Blogu tagi* piemērs ir parādīts 14.6. attēlā.

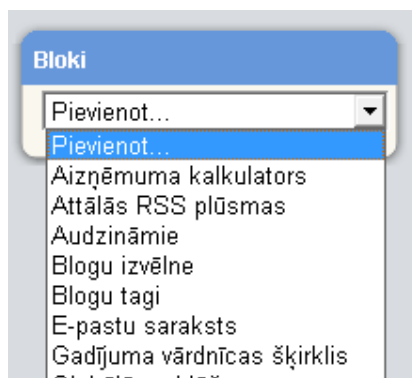


14.6. att. Bloks Blogu tagi

Bloks *Blogu tagi* rāda "tagu mākonī" — sarakstu, kur biežāk izmantotie tagi ir izcelti ar lielāku fontu. Tagu mākonis var būt sakārtots alfabētiskā secībā vai arī pēc pēdējā apmeklējuma, kas tiek definēts, konfigurējot bloku *Blogu tagi*.

Lai pievienotu bloku *Blogu tagi* jūsu kursa lapai:

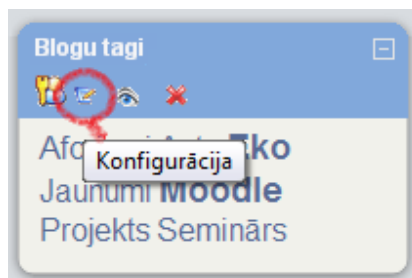
1. Noklikšķiniet uz pogas *Ieslēgt rediģēšanu* (atrodas lapas augšējā labajā stūrī);
2. No bloka *Bloki*, izmantojot komandu *Pievienot*, izvēlēties *Blogu tagi* (skat. 14.7. att.).



14.7. att. Bloka "Blogu tagi" pievienošana

Lai mainītu bloka *Blogu tagi* iestatījumus:

1. Noklikšķiniet uz konfigurācijas ikonas bloka galvenē (14.8. att.);



14.8. att. Bloks "Blogu tagi" rediģēšanas režīmā

2. Konfigurācijas lapā blokam *Blogu tagi* ļauj jums pielāgot dažādus iestatījumus, kuriem komentāri nav nepieciešami (skat. 14.9. att.).

Bloka Blogu tagi konfigurēšana

Blogu tagu bloka nosaukums:

Rādāmo tagu skaits:

Rādīt tagus, kas izmantoti šo pēdējo dienu laikā:

Kārtot tagu rādīšanu pēc:

14.9. att. Bloka "Blogu tagi" konfigurēšana

14.5. Efektīva bloga prakse

Blogi Moodle sistēmā ir salīdzinoši jauna iespēja, kuru daudzi cilvēki vēl joprojām mācās izmantot. Pašlaik ir maz labu piemēru, kā izmantot blogus izglītojošā darbībā. Lielākā daļa blo-

gu veidojas tikai kā dienasgrāmata, kur lietotāji atstāj nestrukturētas pārdomas par to, ko un kā viņi mācās. Ir grūti saglabāt studentu motivāciju blogu rakstīšanā, īpaši, ja pats pasniedzējs neizmanto blogus ikdienā.

Lai labāk apgūtu blogu iespējas, iesakām sākt savu blogu Moodle vidē. Šī pieredze jums palīdzēs izprast blogus labāk, tas arī ir vēl viens kanāls, lai sazinātos ar saviem studentiem un kolēģiem.

Vissvarīgākais moments — lai rīks *Blogs* kļūtu par neatņemamu mācību kursa daļu, ir skaidri jādefinē studentu blogu mērķis.

Kursa sākumā veiciet jūsu studentu aptauju, lai noskaidrotu, kuriem no viņiem jau ir blogi citos interneta resursos, kāpēc tie ir izveidoti. Daudziem no jūsu studentiem jau būs profili *draugiem.lv*, *MySpace*, *Facebook* tīklos, kur tie atstāj ziņas saviem draugiem.

Tomēr blogi sociālajos tīklos ir atšķirīgi no blogiem mācību vidē, un jums ir nepieciešams cieši sadarboties ar saviem studentiem, lai radītu efektīvus blogus.

Ir ieteicams atļaut katram studentam noteikt sava bloga mērķi, jo bloga kvalitāte un studenta aizraušana ar blogu rakstīšanu ir tieši proporcionāla tam, cik bloga tēmas ir svarīgas un interesantas studentiem.

Lai studenti būtu ieinteresēti rakstīt blogus, viņiem ir jāzina, ka ir arī auditorija, kas tos lasa. Ziņa, ka kāds lasa jūsu bloga ierakstus, lieliski motivē turpināt tos rakstīt. Noteikti komentējiet vai nu ar Moodle īsziņu palīdzību, vai mutiski klasē studentu ierakstus, bet, ja students ierakstīja savas privātās pārdomas, ļaujiet tām palikt privātām. Blogs, tāpat kā papīra dienasgrāmata, ir personiska lieta, un blogu autoriem ir jābūt pārliecinātiem par to.

Tā kā blogi ir samērā jauna parādība, ir daudz iespēju, lai izgudrotu jaunus un inovatīvus veidus, kā tos izmantot. Blogi vēl turpina attīstīties, un nākotnes Moodle versijās būs vairāk iespēju izveidot interesantas aktivitātes, bet jau tagad ir dažas idejas, ko jūs varat realizēt ar bloga rīka palīdzību.

Grupas darbs ar tagiem

Blogu tagi tiek izmantoti, lai klasificētu un meklētu blogu ierakstus. Bet, organizējot speciālu aktivitāti, to var izmantot kā prāta vētras rīku! Piemēram, jums ir grupas uzdevums veikt kāda uzņēmuma vai projekta SVID¹ analīzi. Jūs jau iepriekš palūdzāt, lai atbildes tiktu publicētas blogos, izmantojot atbilstošus tagus katrai SVID tabulas šūnai: *stiprās puses*, *vājās puses*, *iespējas*, *draudi*. Tiklīdz studenti ir sākuši veidot ierakstus, tie var viegli apkopot citu studentu ierakstus, izvēloties atbilstošus tagus.

Vienas minūtes atbildes

Efektīva atgriezeniskā saite ir svarīga gan pasniedzējam, gan studentam. Nodarbības vai tēmas beigās jūs varat palūgt katru studentu atstāt savā blogā īsu atsauksmi par notikušo nodarbību. Klasiskie jautājumi, ko uzdod docētājs, lai ātri iegūtu atsauksmes par nodarbību, ir:

- Kas bija vislabākais vai noderīgākais?
- Kas bija visnesaprotamākais vai neskaidrākais?
- Kas ļoti nepatika vai patika?

Protams, ir arī daudz citu jautājumu, ko var uzdot, lai iegūtu atgriezenisko saiti.

Visefektīvākā jebkura mācību kursa shēma:

- Katras nodarbības beigās pasniedzējs jautā studentiem, ko viņi nesaprata, kas bija grūti saprotams un par ko viņi vēlas uzzināt vairāk;
- Katras nodarbības sākumā pasniedzējs velta dažas minūtes, lai atbildētu uz iepriekšējās nodarbības jautājumiem.

¹Stiprās puses — Vājās puses — Iespējas — Draudi

Pēc katras nodarbības veltiet studentiem pāris minūtes, lai atbildētu uz atgriezeniskās saites jautājumiem. Pašus jautājumus ievietojiet kursa lapā un palūdziet, lai studenti, rakstot blogos kā tagus, atsauksmei izmantotu nodarbības datumu vai nosaukumu. Tas ļaus viegli apskatīt visu studentu atbildes.

15. nodaļa

Grupas

Grupu darbs ir viena no pedagogijas inovācijām. To ir iespējams organizēt arī MOODLE vidē.

15.1. Grupu definēšana

Grupas var izveidot *Administrēšanas blokā*, izmantojot izvēlni *Grupas* (skat. 15.1.. att.).



15.1. att. Grupu definēšanas iespēja administrēšanas blokā

Ir divas iespējas, kā izveidot grupas — darīt to pašam, izvēloties iespēju *Izveidot grupu*, vai izmantot iespēju *Auto-create groups*, kad sistēma pati ģenerē grupas no esošajiem lietotājiem (skat. 15.2.. att.).

15.2. att. Grupų veidošana

15.1.1. Auto-create groups

Izvēloties iespēju *Auto-create groups*, ir četri aizpildāmie lauki (skat. 15.3.. att.):

1. dalībnieku izvēle no konkrētas lomu kategorijas (*Select members from role*), piemēram, *Studenti*;
2. sadalījumu grupās var veikt pēc grupu skaita (*Number of groups*) vai dalībnieku skaita grupā (*Members per group*);
3. atbilstoši iepriekšējai izvēlei, ierakstam grupu vai dalībnieku skaitu grupā (*Group/member count*);
4. ierakstam grupas nosaukumu (*Naming scheme*).

15.3. att. *Auto-create groups* iespējas

SVARĪGI! Veidojot grupas nosaukumu jāizmanto viena no divām zīmēm — @ vai #. Ja izmanto zīmi @, tad grupas nosaukumam priekšā vai aiz tā (atkarībā, kur esat @ zīmi uzrakstījuši) veidosies grupu uzskaitījums, izmantojot alfabēta burtus, piemēram, A grupa, B grupa (15.4.. att). Ja izmanto zīmi #, grupas nosaukumam priekšā vai aiz tā veidosies uzskaitījums, izmantojot kārtas skaitli, piemēram, 1. grupa, 2. grupa (15.5.. att).

Groups (6)	Grupas dalībnieki	User count (46)
A grupa	Daiga Rita	8
B grupa	Dāvis	8
C grupa	Inga Diāna	8
D grupa	Irēna Rita	8
E grupa	Linda Inese	8
F grupa	Aija Diāna	6

15.4. att. Grupu nosaukumi, izmantojot pierakstu "@ grupa"

Groups (6)	Grupas dalībnieki	User count (46)
1. grupa	Daiga Rita	8
2. grupa	Dāvis	8
3. grupa	Inga Diāna	8
4. grupa	Irēna Rita	8
5. grupa	Linda Inese	8
6. grupa	Aija Diāna	6

15.5. att. Grupu nosaukumi, izmantojot pierakstu "#. grupa"

15.1.2. Pašu veidotas grupas

Pašu veidotajām grupām nepieciešama vispārīga informācija par grupu — grupas nosaukums, apraksts (var būt minēti dalībnieku vārdi, mērķis utt.), reģistrācijas atslēga (atslēgvārds, ar kur palīdzību studenti var reģistrēties kursā un automātiski iekļūst konkrētajā grupā, attēla paslēpšana vai rādīšana un attēla augšupielāde (skat. 15.6. att.).

Grupas:

Dalībnieki, kas ietilpst šajā grupā: Varenie (4)

Moodle materiālu izstrādātāji (15)
Varenie (4)

Klausītājs
Mācību Lietotājs 02
Mācību Lietotājs 03
Mācību Lietotājs 04
Mācību Lietotājs 05

Rediģēt grupas iestatījumus

Pievienot/noņemt lietotājus

Izdzēst atlasīto grupu

Izveidot grupu

Auto-create groups

15.8. att. Grupu veidošanas/rediģēšanas iespējas

16. nodaļa

Vērtēšana

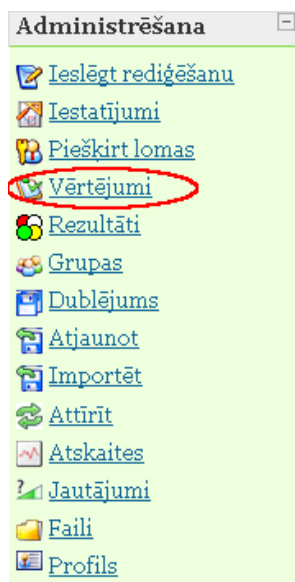
E-studiju vides izmantošana mācību procesā palīdz daudz kvalitatīvāk organizēt apmācības procesu un atvieglo apmācāmā vērtēšanu. Sistēma MOODLE ļauj vērtēt gan manuāli, kad pasniedzējs pats ievada attiecīgo atzīmi, gan arī automātiski, kad vērtējumu ieraksta pati sistēma, pēc kādas aktivitātes izvērtēšanas (piem., testēšanas, forumu ziņojuma novērtēšanas). MOODLE ļauj definēt arī savu vērtēšanas sistēmu, norādot gan vērtējamās uzdevumus, gan vērtēšanas skalas, gan apkopojot rezultātus ar formulu palīdzību.

Katrā kursā tiek organizēta sava vērtējumu grāmata. Tā ir paredzēta administratoriem un pasniedzējiem, un ir aprīkota ar darbarīkiem, lai vērtētāji varētu mainīt veidus, kā tiek aprēķināti, apkopoti un parādīti vērtējumi.

16.1. Vērtējumu kategorijas pievienošana

16.1.1. Režīma “Vērtējumi” saskarne

Ieejot attiecīgajā kursā, vērtēšanu veic pasniedzējs (*Teacher*) kursa administrēšanas blokā (loga kreisajā stabiņā) izvēloties sadaļu *Vērtējumi* (*Grades*) (skat. 16.1. att.). Šo režīmu sauc arī par *Vērtējumu grāmatu* vai *Elektronisko žurnālu*.



16.1. att. Kursu administrēšanas bloks

Vērtējumu grāmatā galvenie jēdzieni ir vērtējumu kategorija, kura sastāv no vērtējumu vienībām, vērtējumu kategorijas apkopojuma un pašiem vērtējumiem.

Pirmo reizi ieejot vērtējumu režīmā, automātiski tiek atvērts tukšs logs *Vērtētāja atskaite* (*Grader report*). Lai organizētu kursa vērtēšanu, jāsaplāno vērtēšanas kategoriju struktūra, šajās kategorijās jāpievieno vērtējumu vienības (aktivitātes, kuras tiks novērtētas). Var arī darboties pretēji, vispirms izveidot aktivitātes, tad saplānot vērtējumu struktūru un vēlāk šīs aktivitātes ielikt attiecīgajās kategorijās. Pašu vērtēšanu var organizēt manuāli vai importējot vērtējumus no CSV vai XML faila.

Vērtētāja atskaiti veido tabula, kur kolonnās tiek attēlotas vērtējumu vienības, vērtējumu kategoriju apkopojumi un kursa kopējais vērtējums. Tabulas rindīņās ir attēloti kursa klausītāji ar atbilstošajiem vērtējumiem.

Loga kreisajā pusē augšā atrodas izvēlne *Izvēlieties darbību (Choose an action ...)*, kurā ir četras grupas:

1. *Skatīt* — atver vērtējumu atskaides — vērtētāja, lietotāja vai kopsavilkuma režīmā;
2. *Importēt no* — dod iespēju importēt vērtējumus no faila CSV vai XML formātā;
3. *Eksportēt uz* — eksportē vērtējumus XLS, OpenDocument rēķintabulas, TXT, XML formātu;
4. *Rediģēt* — dod iespēju rediģēt vērtētāja atskaides kategorijas, vienības, skalas, burtu un kursa vērtējumu iestatījumus.

Vērtējumu kategorijas un citu parametru norādīšana

Kategorijas vērtējumu apkopojums

Vērtējumu kategorija

Aktivitātes nosaukums

Uzdevuma vērtējums

Kursu dalībnieku vārdi, uzvārdi

Vērtējumu vienība

Vērtējums

Visa kursa apkopojums

Vārds / Uzvārds	ID numurs	Saraksts ar kļūdu (struct)	Saraksts ar kļūdu (class)	Saraksts ar kļūdu	PHP projekts	Kategorijas kopējais	Kontrollrādītājs - Klases C++	Kontrollrādītājs - Klases PHP	Kategorijas kopējais	Kontrollrādītājs neplānots	Kategorijas kopējais	Teorētiskā analīze	Kategorijas kopējais	Kursa kopējais
Diapazons	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00-100.00	0.00-10.00	0.00-112.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-10.00	0.00-100.00	0.00-10.00	0.00-10.00
1.00	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.00	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.00	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.00	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.00	1.00	1.00	1.00	-	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.00	1.00	-	-	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Kopējais vidējais (iesniegums)	0.35 (11)	0.09 (11)	0.09 (11)	0.00 (11)	0.73 (11)	0.35 (11)	0.64 (11)	0.73 (11)	0.00 (11)	0.00 (11)	0.00 (11)	0.74 (11)	0.74 (11)	

16.2. att. Kursa vērtējumu grāmatas vērtētāja atskaides režīms

16.1.2. Jaunas vērtējumu kategorijas pievienošana

Lai organizētu kursa vērtējumu struktūru, sadaļā *Vērtējumi Vērtētāja atskaite* kreisajā augšējā daļā *Izvēlieties darbību* (Choose an action ...) izvēlas *Kategorijas un vienības* (Categories and items) (skat. 16.3. att.).

Vērtējumu kategoriju un citu parametru norādīšana

Kategorijas vērtējumu apkopojums

Vērtējumu kategorija

Aktivitātes nosaukums

Uzdevuma vērtējums

Kursu dalībnieku vārdi, uzvārdi

Vērtējumu vienība

Vērtējums

Visa kursa apkopojums

16.3. att. Vērtējumu kategorijas izveide tukšā vērtējumu grāmatā

Tālāk nospiež pogu *Pievienot kategoriju* (Add category), lai esošajai vērtētāja atskaitei pievienotu jaunu kategoriju. Vērtējumu struktūras plānošanu vēlams sākt no augstāk stāvošās kategorijas uz leju (skat. 16.4. att.).

Izvēlieties darbību...

Izvēlieties darbību...

Skatīt

Outcomes report

Overview report

User report

Vērtētāja atskaite

Importēt no

CSV fails

XML fails

Eksportēt uz

Excel rēķintabula

OpenDocument rēķintabula

Vienkārša teksta fails

XML fails

Rediģēt

Kategorijas un vienības

Skalas

Rezultāti

Burti

Kursa iestatījumus

Vērtētāja atskaite

Mani atskaišu iestatījumi

Slēpt apkopojumus

Parādīt grupas

Paslēpt diapazonus

Paslēpt rezultātus

Paraugkurss

Vārds / Uzvārds ↑ ID numurs

Kursa kopējais ↓

Diapazons

Kopējais vidējais (Iesniegumi)

16.4. att. Vērtējumu kategorijas pievienošana

Veidojot jaunu vērtējumu kategoriju, kursa parametru grupā *Vērtējumu kategorija* laukā *Kategorijas nosaukums* (Category name) obligāti jāieraksta unikāls kategorijas nosaukums, piemē-

ram “Mājasdarbi”. Visiem laukiem, kuru nosaukumā ir zvaigznīte, jābūt obligāti aizpildītiem. Nākamajā laukā *Apkopošana (Aggregation)*, tiek norādīts vērtējumu apkopošanas veids kategorijas ietvaros (skat. 16.5. att.). Šajā piemērā lauka *Apkopošana* vērtība paliek pēc noklusējuma.

16.5. att. Vērtējumu kategorijas parametri

Parametru grupā *Mani atskaišu iestatījumi* laukā *Apkopojuma skats (Aggregation view)* var norādīt kādā veidā tiks rādīta vērtējumu grāmata: *Pilns skatījums (Full view)*, *Tikai apkopojumi (Aggregates only)* vai *Tikai vērtējumi (Grades only)*. Pēc noklusējuma ir ielikts *Pilns skatījums*. Kad vērtējumu kategorijas parametri norādīti, tos obligāti apstiprina ar pogu *Saglabāt izmaiņas (Save changes)* (skat. 16.6. att.).

16.6. att. Jaunas vērtējumu kategorijas saglabāšana

Rezultātā iegūst vērtējumu struktūru ar vērtējumu kategoriju “Mājasdarbi”.

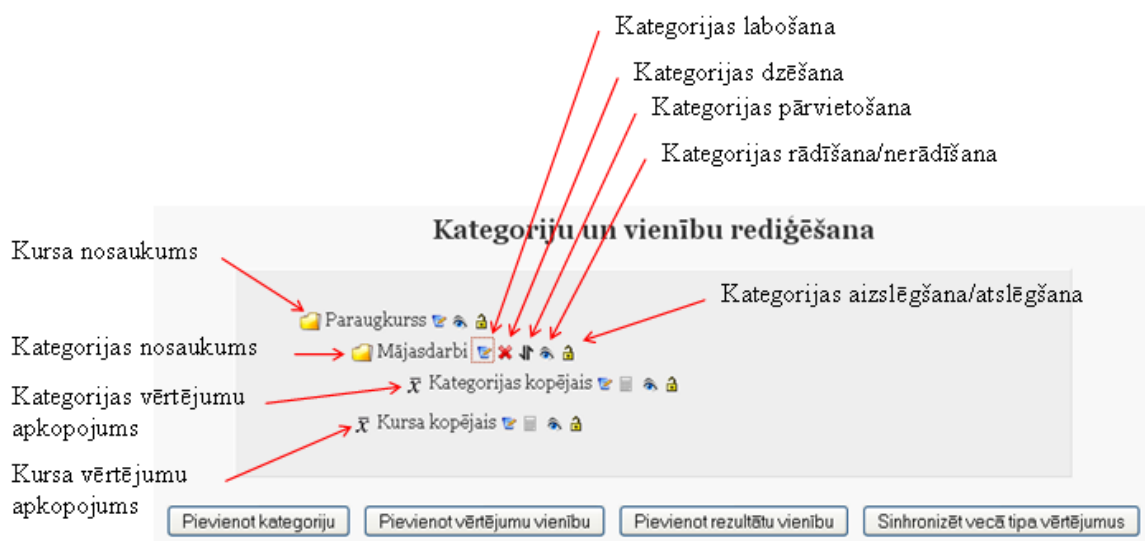
Atgriezties atpakaļ *Vērtētāja atskaitē* var izvēloties kreisajā augšējā stūrī *Izvēlēties darbību (Choose an action)* *Vērtētāja atskaite (Grader Report)* vai loga kreisajā pusē augšā navigācijas ceļā noklikšķinot uz *Vērtējumi (Grades)* (skat. 16.7. att.).



16.7. att. Veidi kā pārslēgties uz vērtētāja atskaiti

16.1.3. Vērtējumu kategoriju un vienību labošana

Izveidotās vērtējumu kategorijas un vienības ir iespējams jebkurā brīdī labot, dzēst, pārvietot, paslēpt vai parādīt. Režīmā *Rediģēt kategorijas un vienības* (*Edit categories and items*) (izvēlas loga kreisajā pusē augšā *Izvēlieties darbību* (*Choose an action*)) darbojas tādas pašas rediģēšanas piktogrammas kā citur MOODLE sistēmā (skat. 16.8. att.).



16.8. att. Kategoriju un vienību labošana

Pārvietojot elementus, vispirms izvēlas pārvietošanas piktogrammu (bultiņa uz augšu uz leju), tad parādās "kastītes", kuras norāda pozīciju, uz kurieni var pārvietot attiecīgo elementu. Noklikšķinot vajadzīgajā pozīcijā ("kastītē"), izvēlētais elements tiek pārvietots uz turieni.

Dzēšot vērtējumu kategoriju, tajā esošās vērtējumu vienības un apakškategorijas tiks iekļau-

tas augstāk esošajā kategorijā.

16.2. Kursa aktivitāšu pievienošana vērtējumu kategorijai

16.2.1. Aktivitātes pievienošana vērtējumiem ar parametriem pēc noklusējuma

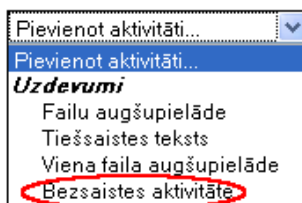
Ievietojot kursā aktivitātes, kurās ir paredzēta vērtēšana, vērtējumu grāmatā automātiski tiek izveidota atbilstošā vērtējumu vienība. Pēc noklusējuma visas vērtējamās aktivitātes tiek pievienotas *Bez kategorijas* kategorijai (*Uncategorised*). Vēlāk to var izmainīt.

Piemēram, kursam tiek pievienota bezsaistes aktivitāte (*Offline activity*) "Mājasdarbs1" ar parametriem pēc noklusējuma. Darbību secība šāda uzdevuma paveikšanai ir parādīta 16.9.. attēlā.

1. Kursā ieslēgt rediģēšanu

ieslēgt rediģēšanu

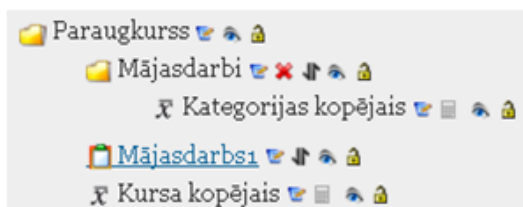
2. Kursā pievienot aktivitāti



3. Rezultāts



4. Pievienotās aktivitātes izskats „Kategoriju un vienību rediģēšanas” režīmā



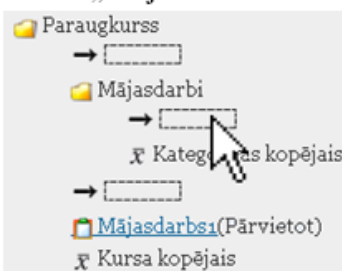
16.9. att. Bezsaistes aktivitātes pievienošana

Tagad, lai aktivitāti "Mājasdarbs1" pārvietotu uz vērtējumu kategoriju "Mājasdarbi", *Kategoriju un vienību* rediģēšanas režīmā šai aktivitātei ieslēdz pārvietošanas režīmu un norāda uz kuru pozīciju notiks pārvietošana. Darbību secība tāda uzdevuma veikšanai parādīta 16.10.. attēlā.

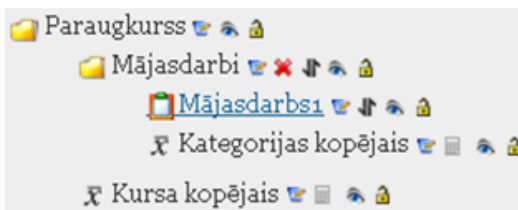
1. Aktivitātei izvēlas pāmesuma ikonu



2. Ieklikšķina kastītē, kur jāpārvieto aktivitāte „Mājasdarbs1”



3. Iegūtais rezultāts



16.10. att. Aktivitātes pārvietošana uz vērtējumu kategoriju

16.2.2. Aktivitātes pievienošana izvēloties vērtējuma kategoriju

Labāk būtu, ja pirms aktivitāšu pievienošanas ir jau izveidota kursa vērtēšanas kategoriju struktūra.

Iepriekšējā nodaļā izveidotajā vērtējumu kategorijā “Mājasdarbi” pievienosim vēl divas bezsaistes aktivitātes:

- “Mājasdarbs2” ar maksimālo vērtējumu 20 punkti;
- “Mājasdarbs3” ar maksimālo vērtējumu 30 punkti.

Pašā sākumā, kad kursam tiek pievienota aktivitāte, tai var norādīt maksimālo vērtējumu, laukā *Vērtējums (Grade)* izvēloties nepieciešamo punktu skaitu un parametru grupā *Vispārējie moduļa iestatījumi (Common module settings) Vērtējumu kategorijā (Grade category)* norādot, kurā vērtēšanas kategorijā tā būs iekļauta (skat. 16.11.. att.).

Jauna objekta Uzdevums pievienošana objektam tēma 1 ?

Vispārēji

Uzdevuma nosaukums*

Vērtējums ?

Bezsaistes aktivitāte

Vispārējie moduļa iestatījumi

Grupas režīms ?

Redzams

ID numurs ?

Vērtējumu kategorija

16.11. att. Vērtējumu kategorijas un vērtējuma norādīšana aktivitātei

Aktivitātei “Mājasdarbs1” izlabo maksimālo vērtējumu no 100 uz 10 punktiem. To dara, kursā ieslēdzot rediģēšanas režīmu, izsaucot aktivitāti “Mājasdarbs1” uz labošanu un laukā “Vērtējums (Grade)” izvēloties “10”.

Rezultātā kursā ar nosaukumu “Paraugkurss” ir izveidota vērtējumu kategorija “Mājasdarbi” un tajā ir ievietotas trīs aktivitātes (vērtējumu vienības) “Mājasdarbs1”, “Mājasdarbs2” un “Mājasdarbs3”. Kursa vērtētāja atskaite ir parādīta 16.12.. attēlā.

Paugkurss					
Mājasdarbi					
Vārds / Uzvārds ↑ ID numurs	Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Kategorijas kopējais	Kursa kopējais
Diapazons	0.00–10.00	0.00–20.00	0.00–30.00	0.00–100.00	0.00–100.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)	-	-	-	-	-

16.12. att. Kategorijas “Mājasdarbi” vērtējumu vienības

16.3. Vērtējumu ievadišana

16.3.1. Manuālā skaitlisko vērtējumu ievadišana

Lai pievienotu vērtējumus, vērtējumu grāmatā ieslēdz rediģēšanu, nospiežot pogu *Ieslēgt rediģēšanu* (Turn editing on), kura atrodas loga labajā augšējā stūrī. Vajadzīgajā vienību kategorijā pretī studentam, teksta lodziņā ieraksta vērtējumu (punktus, atzīmi). Kursa vērtējumu atjaunošana automātiski nenotiek. Kad salikti vērtējumi, tos obligāti atjauno ar pogas *Atjaunināt* (Update) palīdzību. Vērtējumu atjaunošanu var veikt arī ar *Enter* taustiņa palīdzību (skat. 16.13.. att.).

Izvēlēties darbību...

Vērtētāja atskaite Mani atskaišu iestatījumi

Izslēgt rediģēšanu

[Paslēpt parādīšanas/paslēpšanas ikonas](#)
[Paslēpt slēgšanas](#)
[Parādīt ātrās atsauksmes](#)
[Slēpt kalkulas](#)
[Slēpt apkopojumus](#)
[Paslēpt grupas](#)
[Paslēpt diapazonus](#)
[Parādīt rezultātus](#)

Paraugums

Mājasdarbi

Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Kategorijas kopējais	Kursa kopējais
Vadiklas	Diapazons	0.00-10.00	0.00-20.00	0.00-30.00	0.00-100.00	0.00-100.00
Uzvards1 Vards1		8.00	16.00		80.00	80.00
Uzvards2 Vards2			18.00		90.00	90.00
Uzvards3 Vards3		10.00	11.00		70.00	70.00
Uzvards4 Vards4		10.00	20.00	30.00	100.00	100.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		7.00 (4)	16.25 (4)	7.50 (4)	85.00 (4)	85.00 (4)

Vērtējuma ievadīšana

Atjaunināt

Pēc atzīmju ievadīšanas vērtējumus atjaunina

16.13. att. Vērtējumu ievadīšana

Ievadot vai apskatot vērtējumus lielā tabulā rodas grūtības atrast nepieciešamās šūniņas. To var atvieglot, izmantojot vērtētāja atskaites tabulas rindiņu vai stabiņu iezīmēšanu (marķēšanu). Ieklikšķinot attiecīgo rindiņu vai stabiņu virsrakstu daļā tukšajā vietā attiecīgais stabiņš vai rindiņa tiek iekrāsota citā krāsā. Iezīmēto elementu piemērs attēlots 16.14. att., kurā ar sarkanām ķeksīšiem parādīts, kurās vietās jāklikšķina ar peles kreiso pogu, lai iegūtu attiecīgo iezīmējumu. Marķējumu noņem, vēlreiz noklikšķinot attiecīgajās vietās.

		Mājasdarbi			
Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Kategorijas kopējais
Vadiklas					
Diapazons		0.00-10.00	0.00-20.00	0.00-30.00	0.00-100.00
Uzvards1 Vards1		8.00	16.00	24.00	80.00
Uzvards2 Vards2		0.00	18.00	0.00	22.50
Uzvards3 Vards3		10.00	16.00	0.00	32.50
Uzvards4 Vards4		10.00	20.00	30.00	100.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		7.00 (4)	17.50 (4)	13.50 (4)	58.75 (4)

16.14. att. Rindiņu un stabiņu iezīmēšana

Lai varētu izmantot iezīmēšanu, interneta pārlūkprogrammā jābūt atļautai JavaScript izman-

tošanai (pārlūkprogrammā Mozilla Firefox¹ ieslēgta pēc noklusējuma).

Lai saliktos vērtējumus nesabojātu, ir iespējams vērtējumu vienību **aizslēgt**, noklikšķinot attiecīgajā stabiņā uz atslēdziņas piktogrammas. Tādā pašā veidā vienību var atslēgt. Ja vienībai ir norādīts minimālais vērtējums, pie kura tiek uzskatīts, ka šī aktivitāte ir nokārtota, tad aizslēdzot (vai arī neaizslēdzot) uz atslēdziņas, vērtējumi, kas mazāki par norādīto minimāli nepieciešamo, iekrāsojas sarkanīgā krāsā un lielāki — zaļā krāsā (skat. 16.15.. att.).

Aizslēgtā vērtējumu vienība, kurai norādītais minimālais vērtējums, lai nokārtotu

Vienības labošanas poga

Vērtēšanas vienība

Vienības nosaukums: Mājasdarbs2

Vienības informācija*

ID numurs*

Vērtējuma tips: Vērtība

Skala*

Maksimālais vērtējums: 20.00

Minimālais vērtējums: 0.00

Vērtējums, lai nokārtotu*: 17.00

Reizinātājs: 1.0000

Nobīde: 0.0000

Vērtējuma parādīšanas tips: Noklusējums (Pretēji skaitis)

Vērtējumu decimālo zīmju skaits: Noklusējums (2)

Jāieslēdz poga „Rādīt papildus”

Paslēpt papildus

Vārds / Uzvārds	ID numurs	Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Kategorijas kopējais
Vadiklas					
Diapazons		0.00-10.00	0.00-20.00	0.00-30.00	0.00-100.00
Uzvards1 Vards1		3.00	16.00	24.00	73.75
Uzvards2 Vards2		0.00	18.00	0.00	22.50
Uzvards3 Vards3		10.00	16.00	0.00	32.50
Uzvards4 Vards4		10.00	20.00	30.00	100.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		5.75 (4)	17.50 (4)	13.50 (4)	57.19 (4)

Aizslēgtā vērtējumu vienība

Lietotāja atskaitē vērtējumu vienība netiek parādīta

User report - Uzvards1 Vards1

Vērtēšanas vienība	Kategorija	Vērtējums	Procenti	Atsauksme
Mājasdarbs1	Mājasdarbi	3.00	30.00 %	
Mājasdarbs2	Mājasdarbi	16.00	80.00 %	
Kategorijas kopējais	Mājasdarbi	63.33	63.33 %	
Kursa kopējais	Paraugkurss	63.33	63.33 %	

16.15. att. Vērtējumu vienību aizslēgšana un slēpšana

16.3.2. Automātiskā vērtēšana

Testu vērtēšana

Kursā izmantotā testa rezultātu pievienošana vērtējumu grāmatā notiek automātiski. Ja veidojot testu ir norādīta vērtējumu kategorija, kurai tas piederēs, tad tests tiks ievietots attiecīgajā kategorijā. Ja kategorija nav norādīta, tad pēc noklusējuma testa *Vērtējumu kategorija (Grade category)* būs *Bez kategorijas (Uncategorised)*. Pēc testa izpildes rezultāti automātiski nonāk vērtējumu grāmatā. Vērtējumu grāmatas piemēru ar testa vērtējumu skat. 16.16.. att.

¹<http://www.mozilla.com/lv/firefox/>

		Pāraugkurss			
		Mājasdarbi	Kontroldarbi		
Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Σ Kategorijas kopējais	χ Kategorijas kopējais	Tests1	Σ Kursa kopējais
Diapazons		0.00–60.00	0.00–100.00	0.00–10.00	0.00–220.00
Uzvaras1 Vards1		43.00	80.00	6.67	169.67
Uzvaras2 Vards2		18.00	90.00	3.33	156.33
Uzvaras3 Vards3		26.00	80.00	-	106.00
Uzvaras4 Vards4		60.00	0.00	-	60.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		36.75 (4)	62.50 (4)	2.50 (4)	123.00 (4)

16.16. att. Testa novērtējums vērtējumu grāmatā

Forumu vērtēšana

Forumu vērtēšana ļauj lietotājiem novērtēt ziņojumus forumā.

Ziņojumus forumā var vērtēt ar skaitliskām vērtībām vai vērtībām no savas izveidotās skalas. Foruma novērtējums var būt iekļauts arī kā daļa no studenta atzīmes. Piemēram, pasniedzējs var izmantot vērtēšanu skalu forumos pēc pasūtījuma un ļaut studentiem novērtēt ziņojumus forumos.

Forumu vērtēšanai jābūt atļautai un potenciālajam vērtētājam jābūt atļautai lomai to darīt. Pēc noklusējuma, pasniedzējiem ir šī loma. Pasniedzēja lomā ietilpst arī iespēja dot atļauju studenta lomai noteiktā forumā, piešķirt ziņojumiem vērtējumus.

Kad vērtēšana ir atļauta, tad attiecīgais lietotājs (skolotājs) var redzēt *Novērtēt... (Rate...)*. Izvēlnē parādīsies iespējamie vērtējumi, kurus foruma veidotājs izvēlējies foruma parametros. Viens lietotājs var novērtēt vairākus ziņojumus vienā laikā. Kad lietotājs ir novērtējis ziņojumu, viņam ir jānospiež poga *Iesūtīt manus jaunākos novērtējumus (Send in my latest ratings)*.

Lai forumu varētu novērtēt, tad izveidojot vai rediģējot forumu sadaļā *Vērtējums (Grade)* laukā *Vidējošanas tips (Aggregate type)* (standarta variantā ir ielikta vērtība — *Nav reitingu (No ratings)*) ir jāizvēlas vērtēšanas veids:

- *Reitingu vidējais (Average of ratings)* — visu foruma vērtējumu summa dalīta ar novērtējumu skaitu;
- *Reitingu skaits (Count of ratings)* — cik reizes ziņojumi tika novērtēti;
- *Maksimālais reitings (Maximum rating)* — vislielākais vērtējums no ieliktajiem vērtējumiem konkrētam lietotājam;
- *Minimālais reitings (Minimum rating)* — vismazākais vērtējums no ieliktajiem vērtējumiem konkrētam lietotājam;
- *Reitingu summa (Sum of ratings)* — cik reizes ziņojums tika novērtēts.

Kad ielikts viens no augstāk minētajiem vidējošanas tipiem, kļūst pieejams lauks *Vērtējums (Grade)*.

Foruma vērtējumu organizēšana parādīta 16.17.. att.

Vērtējums

Vidējošanas tips Maksimālais reitings

Vērtējums 5

Veidojot vai rediģējot forumu norāda vidējošanas tipu

Norāda vērtējumu veidu

Atbilde: Tema1
nosūtīja Uzvars1 Vards1 — sestdiena, 2010. gada 12. jūnijs, 19:21
dsfasdfadsf

[Rādīt vecākobjektu](#) | [Rediģēt](#) | [Sadalīt](#) | [Dzēst](#) | [Atbildēt](#)

Reitingu skaits: 0 / 5 [Novērtēt...](#)

Ja atļauta vērtēšana forumā, tad vērtētājam parādās izvēle „Novērtēt...” (Rate...)

[Iesūtīt manus jaunākos novērtējumus](#)

Vērtējumi jāapstiprina

Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Forums1
Diapazons		0.00–5.00
Uzvars1 Vards1		3.00
Uzvars2 Vards2		2.50
Uzvars3 Vards3		-
Uzvars4 Vards4		-
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		1.38 (4)

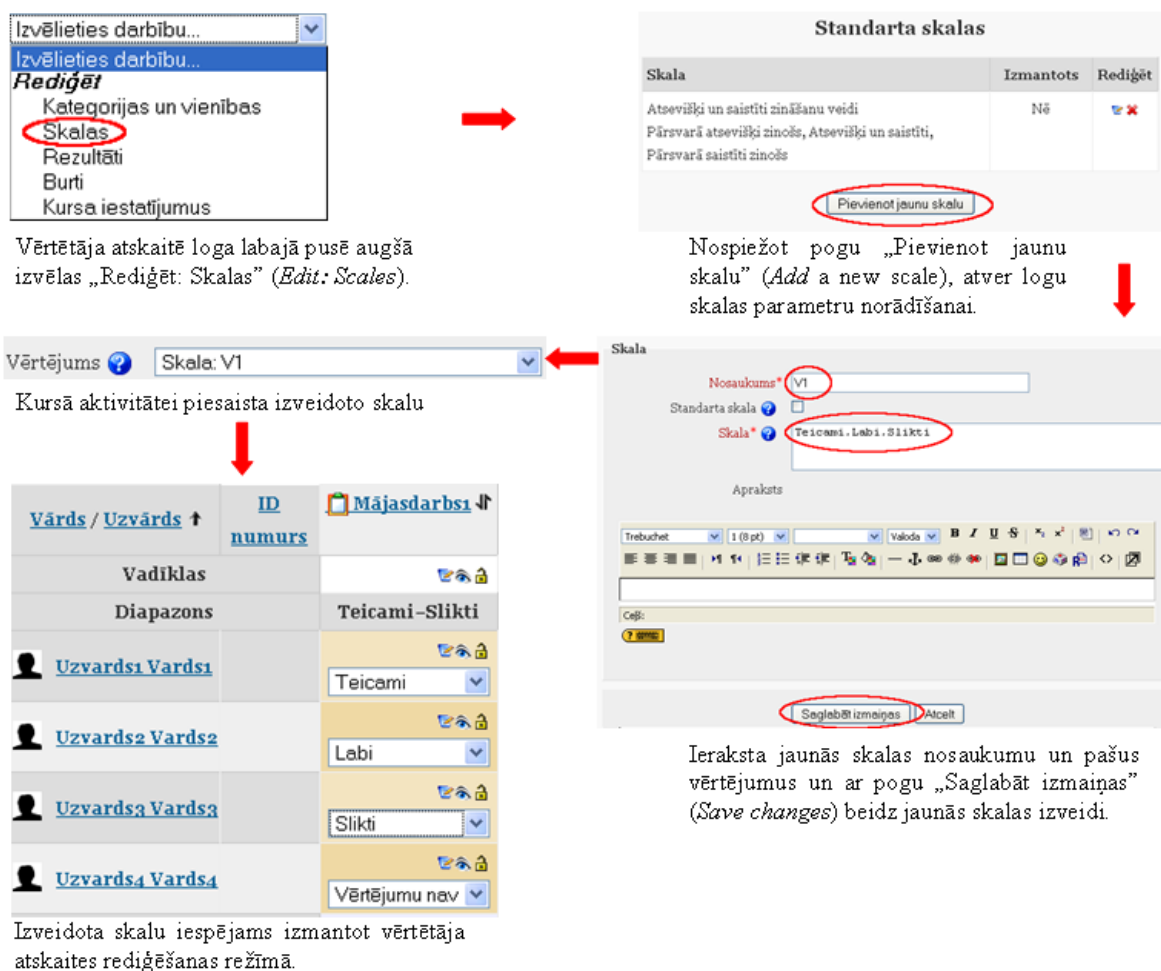
Foruma vērtējumi vērtētāja atskaite

16.17. att. Foruma vērtēšana

16.3.3. Skalas izmantošana vērtēšanā

MOODLE sistēmā vērtēšanu var veikt, izmantojot arī savu veidoto skalu (piem., skalas nosaukums “V1” ar vērtībām: “Teicami”, “Labi”, “Slikti”).

Vispirms tiek izveidota skala, kura tiek piesaistīta aktivitātēm vērtējumu kategorijā. Vēlāk to var izmantot vērtētājs aktivitātes novērtēšanā (skat. 16.18.. att.).



16.18. att. Jaunās skalas izveide un piesaiste aktivitātei

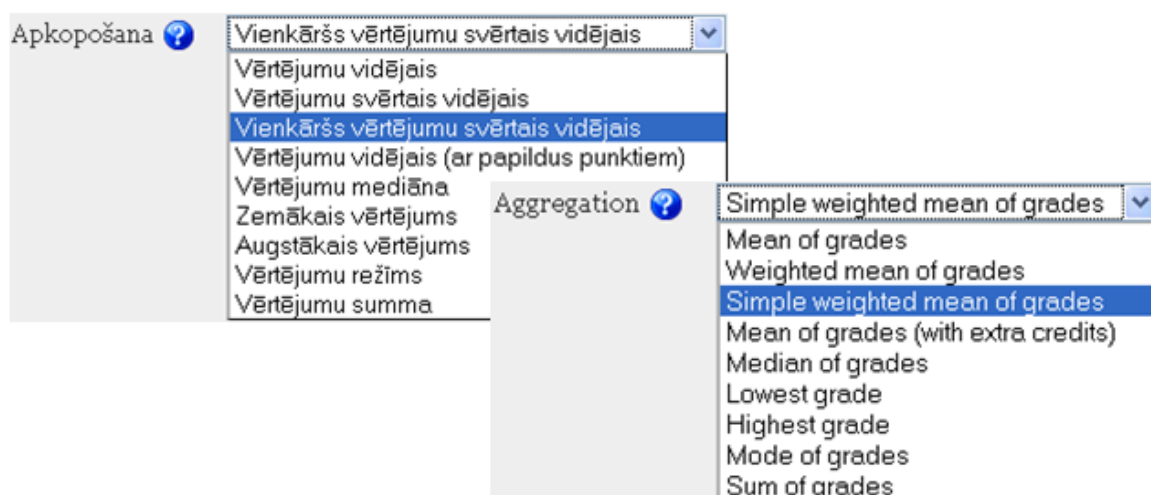
Veidojot vērtējumu skalu, obligāti jānorāda skalas nosaukums un pašas vērtības, kas tiek atdalītas ar komatiem.

Izveidoto skalu var izmantot tādās aktivitātēs kā *forums (Forums)*, *testos (Quizzes)*, *uzdevumos (Assignments)*, *nodarbībās (Lessons)*, *žurnālos (Journals)*, *semināros (Workshops)* kā arī *SCORM aktivitātēs (SCORM/AICC)*.

Ja vēlas skalu labot, to jāatslēdz tajās aktivitātēs, kurās tā tika izmantota. Tad skalai parādīsies rediģēšanas piktogramma.

16.4. Kategorijas vērtējumu apkopošana

Kategorijas vērtējumu apkopošanas veidu norāda vai nu brīdī, kad tiek veidota jauna kategorija, vai arī tad, kad jau esošā kategorija tiek labota. MOODLE sistēmā ir 9 kategoriju vērtējumu apkopošanas veidi (skat. 16.19. att.). Vērtējumu kategorijas rediģēšanas režīmā, nospiežot uz jautājuma zīmes, kas atrodas blakus laukam *Apkopošana (Aggregation)*, var dabūt īsu paskaidrojumu par visiem vērtējumu apkopošanas veidiem.



16.19. att. Kategorijas vērtējumu apkopošanas veidi

16.4.1. Vienkāršs vērtējumu svērtais vidējais

Pēc noklusējuma, kategorijas vērtējumu apkopošanā tiek izmantots *Vienkāršs vērtējumu svērtais vidējais* (*Simple weighted mean of grades*). Tas nozīmē, ka MOODLE izskaitļo kursa vērtējumu, pamatojoties uz iegūto punktu skaitu dalītu ar vispār iespējamo punktu skaitu. Rezultāts tiek uzrādīts procentos un neievadītie vienību vērtējumi netiek ņemti vērā (pēc noklusējuma). Ja vēlas, lai neievadītie vērtējumi tiktu ņemti vērā, tad vērtējumu kategorijas labošanas režīmā pie parametra *Apkopot tikai ne-tukšos vērtējumus* (*Aggregate only non-empty grades*), ir jānoņem ķeksītis, vai arī vērtējumos ir jāieraksta nulles. Piemērā tiek izmantoti parametri pēc noklusējuma (skat. 16.20. att.).

16.20. att. Vērtējumu apkopošana "Vienkāršs vērtējumu svērtais vidējais"

Vērtējumu kategorijai "Mājasdarbi" laukā *Apkopošana* (*Aggregation*), pēc noklusējuma, ielikts *Vienkāršais vērtējumu svērtais vidējais* (*Simple weighted mean of grades*) apkopošanas veids. Apskatot piemēru ar vērtējumu struktūru un aktivitāšu vērtējumiem, tiek iegūts rezultāts, kura aprēķināšana tiek parādīta 16.1.. tabulā.

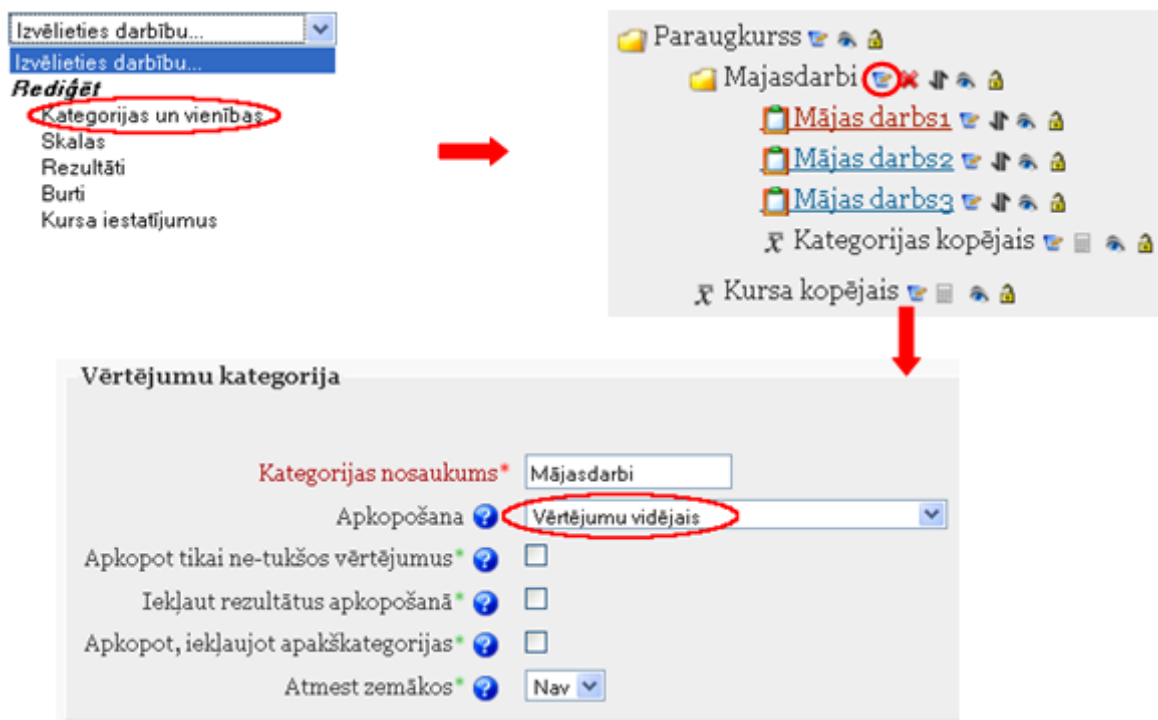
16.1. tabula. Vienkāršā vērtējumu svērtā vidējā aprēķināšana

N.p.k.	Mājas darbs1, 10 punkti	Mājas darbs2, 20 punkti	Mājas darbs3, 30 punkti	Vienkāršā vērtējumu svērtā vidējā aprēķināšana (%)
1.	8	16	-	$(8+16)/(10+20)*100=80$
2.	-	18	-	$18/20*100=90$
3.	10	11	-	$(10+11)/(10+20)*100=70$
4.	10	20	30	$(10+20+30)/(10+20+30)*100=100$

16.4.2. Vērtējumu vidējais

Vērtējumu apkopošanas kategorijai "Mājasdarbi", laukā *Apkopošana (Aggregation)*, izvēlas *Vērtējumu vidējais (Mean of grades)*, katrai vērtējumu vienībai tiek piešķirts vienāds svars. *Vērtējumu vidējais* tiek aprēķināts, ņemot vērtējumu procentu summu, dalītu ar vērtējumu skaitu. Neievadītie vienību vērtējumi netiek ņemti vērā.

Iepriekšējam piemēram no 16.4.1. nodaļas, vērtējumu kategorijai "Mājasdarbi", laukā *Apkopošana* pamaina parametru uz *Vērtējumu vidējais*. Darbību secība parādīta 16.21. att.



16.21. att. Kategorijas rediģēšana

Iegūto rezultātu aprēķins parādīts 16.2. tabulā.

16.2. tabula. Vērtējumu vidējā aprēķināšana

N.p.k.	Mājas darbs1, 10 punkti	Mājas darbs2, 20 punkti	Mājas darbs3, 30 punkti	Vērtējumu vidējā aprēķināšana (%)
1.	8	16	-	$(8/10+16/20)/2*100=80$
2.	-	18	-	$18/20/1*100=90$

16.2. tabula. Vērtējumu vidējā aprēķināšana

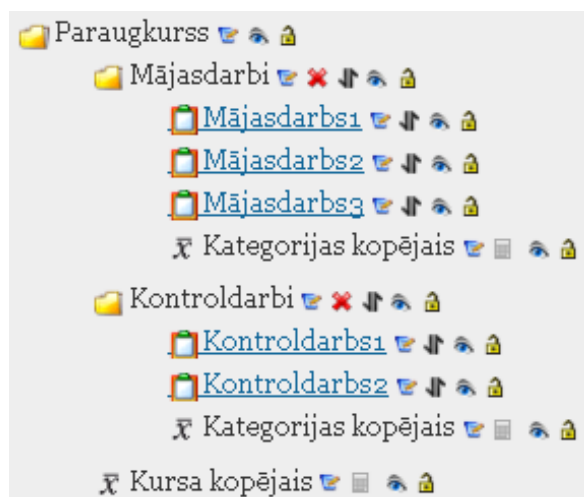
N.p.k.	Mājas darbs1, 10 punkti	Mājas darbs2, 20 punkti	Mājas darbs3, 30 punkti	Vērtējumu vidējā aprēķināšana (%)
3.	10	11	-	$(10/10+11/20)/2*100=77.5$
4.	10	20	30	$(1/10+20/20+30/30)/3*100=100$

16.4.3. Vērtējumu svērtais vidējais

Ja vērtējumu kategorijā *Apkopošana*, izvēlas *Vērtējumu svērtais vidējais* (*Weighted mean of grades*), tad iespējams aprēķināt kategorijas vērtējumu, ņemot vērā šajā kategorijā iekļauto apakškategoriju svaru.

Svaru vērtējumu vienībām vai kategorijām var norādīt tikai tad, kad tās ir ievietotas kādās augstāk stāvošajās kategorijās. Svaru norāda ar skaitlisku vērtību.

Piemērā tiek izmantota iepriekšējā nodaļā izveidotā vērtējumu struktūra, kura tiek papildināta līdz 16.22.. att. redzamajai.



16.22. att. Paraugkurss vērtējumu struktūra

Darbību secība šāda uzdevuma veikšanai ir:

1. Kategoriju un vienību rediģēšanas režīmā izmaina paša kursa "Paraugss" vērtēšanas kategorijas (kas pēc noklusējuma ir pati pirmā) parametrus laukā *Apkopošana* (*Aggregation*) izvēlas *Vērtējumu svērtais vidējais* (*Weighted mean of grades*) (skat. 16.23.. att.);
2. Izvēloties šādu vērtējumu apkopošanas veidu, parādās iespēja vērtējumu apakškategorijām piešķirt noteiktu svaru, piemēram, "Mājasdarbi" svaru 40% no visa kursa vērtējuma un jaunizveidotajai kategorijai "Kontroldarbi" — 60% (pārējie parametri pēc noklusējuma);
3. Kurss tiek papildināts ar 2 kontroldarbiem, kuri tiek pievienoti vērtējumu kategorijai "Kontroldarbi". Pirmajam kontroldarbam maksimālais punktu skaits 50, otrajam 100 punkti;
4. Attiecīgās aktivitātes tiek aizpildītas ar vērtējumiem. Ja vērtējumu kategorijā nav ņemts ķeksītis pie *Apkopot tikai netukšos vērtējumus* (*Aggregate only non-empty grades*), tad neaizpildītajos laukumos jāieliek nulle. Ja netiek ielikta atzīme, tad neaizpildīto vērtējumu neņem vērā.



16.23. att. Paraugkurss ar divām vērtējumu apakškategorijām

Arī kategorijā “Mājasdarbi” mājas darbu vērtēšanai var izmantot vērtējumu apkopošanu *Vērtējumu svērtais vidējais* (*Weighted mean of grades*). Tad arī katram mājas darbam var piešķirt savu svaru. Aktivitāšu svaru norāda *Kategoriju un vienību rediģēšanas* (*Edit categories and items*) režīmā.

Piemērā aktivitātēm pievieno svaru:

- “Mājasdarbs1” ar svaru 1;
- “Mājasdarbs2” ar svaru 2;
- “Mājasdarbs3” ar svaru 5.

Lai aktivitātei piešķirtu svaru, kategoriju un vienību rediģēšanas režīmā, aktivitāti izsauc uz labošanu un laukā *Vienības svars* (*Item weight*) ieliek vajadzīgo svaru (skat. 16.24. att.).

Paraugkurss

Mājasdarbi

Mājas darbs1

Mājas darbs2

Mājas darbs3

Kategorijas kopējais

Vērtēšanas vienība

Vienības nosaukums

Mājasdarbs1

Vērtējuma tips

Vērtība

Skala

Maksimālais vērtējums

10.00

Minimālais vērtējums

0.00

Paslēpts

☐

Slēgts

☐

Vecākkategorija

Vērtējumu kategorija

Mājasdarbi

Vienības svars

1.0000

Saglabāt izmaiņas

Atcelt

16.24. att. Aktivitātes svara norādīšana

Rezultātā iegūta vērtētāja atskaite, kuru var apskatīt attēlā 16.25.. att.

Paraugkurss								
		Mājasdarbi				Kontroldarbi		
		Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Kategorijas kopējais	Kontroldarbs1	Kontroldarbs2	Kategorijas kopējais
Vārds / Uzvārds	ID numurs							
Vadiklas								
Diapazons		0.00–10.00	0.00–20.00	0.00–30.00	0.00–100.00	0.00–50.00	0.00–100.00	0.00–100.00
Uzvards1 Vards1		8.00	16.00	24.00	80.00	30.00	90.00	80.00
Uzvards2 Vards2		0.00	18.00	0.00	22.50	50.00	85.00	90.00
Uzvards3 Vards3		10.00	16.00	0.00	32.50		80.00	80.00
Uzvards4 Vards4		10.00	20.00	30.00	100.00	0.00	0.00	0.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		7.00 (4)	17.50 (4)	13.50 (4)	58.75 (4)	20.00 (4)	63.75 (4)	62.50 (4)

16.25. att. Paraugkursa “Mājasdarbi” un “Kontroldarbi” vērtējumu apkopojums

Kategorijas “Mājasdarbi” vērtēšana tiek veikta, sākumā dalot katra mājas darba iegūto vērtējumu ar maksimālo punktu skaitu šajā vērtējumu vienībā un reizinot ar šīs vienības svaru, tad saskaita visus iegūtos saskaitāmos un izdala iegūto summu ar vērtējumu vienību svaru summu. Rezultātā tiek iegūts “Mājasdarbi” vērtējumu svērtais vidējais. Šo vērtējumu aprēķināšana tiek attēlota 16.3.. tabulā.

Līdzīgi tiek aprēķināts arī kursa kopējais vērtējumu svērtais vidējais (skat. 16.4.. tabula).

16.4.4. Pārējie kategoriju apkopojumi

- Vērtējumu vidējais (ar papildus punktiem) (Mean of grades (with extra credits)):**

Vidējais aritmētiskais ar savēpi. Novēcojis apkopojums, kuru vairs neizmanto, bet saderībai ar vecajām MOODLE versijām, ir atstāts.

16.3. tabula. Mājasdarbu vērtējumu svērtais vidējais

N.p.k.	Mājas darbs1, punkti 10, svars 1	Mājas darbs2, punkti 20, svars 2	Mājas darbs3, punkti 30, svars 5	“Mājasdarbi” vērtējumu svērtais vidējais aprēķināšana (%)
1.	8	16	24	$(8/10 * 1 + 16/20 * 2 + 24/30 * 5)/(1 + 2 + 5) * 100 = 80$
2.	0	18	0	$(0/10*1+18/20*2+0/30*5)/(1+2+5)*100 = 22,5$
3.	10	16	0	$(10/10 * 1 + 16/20 * 2 + 0/30 * 5)/(1 + 2 + 5) * 100 = 32,5$
4.	10	20	30	$(10/10 * 1 + 20/20 * 2 + 30/30 * 5)/(1 + 2 + 5) * 100 = 100$

16.4. tabula. Paraugkursa vērtējumu svērtais vidējais

N.p.k.	Mājas darbi 40%	Kontroldarbi 60%	“Paraugkursa” vērtējumu svērtais vidējais aprēķināšana (%)
1.	80.00	80.00	$(80.00 * 40 + 80.00 * 60)/100 = 80$
2.	22.50	90.00	$(22.50 * 40 + 90.00 * 60)/100 = 80$
3.	32.50	80.00	$(32.50 * 40 + 80.00 * 60)/100 = 80$
4.	100.00	0.00	$(100.00 * 40 + 0.00 * 60)/100 = 40$

- **Vērtējumu mediāna** (*Median of grades*)

Vidējais vērtējums (vai divu vidējo vērtējumu vidējais), kad vērtējumi ir sakārtoti pēc izmēra. Atšķirībā no vērtējumu vidējā, šo apkopojumu neietekmē vērtējumi, kas atrodas ļoti tālu no vidējā.

A1 70/100, A2 20/80, A3 10/10, kategorijas maksimālais vērtējums ir 100:

$$\text{median}(0.7; 0.25; 1.0) = 0.7 > 70/100$$

- **Zemākais vērtējums** (*Lowest grade*)

Rezultāts ir mazākais vērtējums pēc normalizācijas. To visbiežāk izmanto kombinācijā ar „Apkopojot tikai ne-tukšos vērtējumus”.

A1 70/100, A2 20/80, A3 10/10, kategorijas maksimālais vērtējums ir 100:

$$\min(0.7 + 0.25 + 1.0) = 0.25 > 25/100$$

- **Augstākais vērtējums** (*Highest grade*)

Rezultāts ir augstākais vērtējums pēc normalizācijas.

A1 70/100, A2 20/80, A3 10/10, kategorijas maksimālais vērtējums ir 100:

$$\max(0.7 + 0.25 + 1.0) = 1.0 > 100/100$$

- **Vērtējumu moda** (*Mode of grades*)

Rezultāts ir vērtējums, kas parādās visbiežāk. To visbiežāk izmanto ar neskaitliskiem vērtējumiem. Atšķirībā no vidējā vērtējuma, šo vērtējumu neietekmē tie vērtējumi, kas atrodas

ļoti tālu no vidējā. Taču tam nav jēgas, ja ir vairāk par vienu biežāko novērtējumu (tikai viens tiek paturēts) vai arī, kad visi vērtējumi ir atšķirīgi.

A1 70/100, A2 35/50, A3 20/80, A4 10/10, A5 7/10 kategorijas maksimālais vērtējums ir 100:

$$\text{mode}(0.7; 0.7; 0.25; 1.0; 0.7) = 0.7 > 70/100$$

16.5. Vērtētāja atskaite loga izskata maiņa

Vērtētāja atskaite logā, virs atskaite tabulas, izvietoti četri atskaitē iekļaujamie informācijas skata režīmi — stabiņu vidējās vērtības, studentu grupas, vērtējumu diapazoni un vērtējumu rezultāti (skat. 16.26.. att.).

Vērtētāja atskaite									
Mani atskaišu iestatījumi									
Ieslēgt rediģēšanu									
☒ Slēpt apkopojumus ☒ Parādīt grupas ☒ Paslēpt diapazonus ☒ Paslēpt rezultātus									
Paraugkurss									
Mājasdarbi									
Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Σ Kategorijas kopējais	Kontroldarbs1	Kontroldarbs2	Ķ Kategorijas kopējais	Ķ Kurša kopējais
Diapazons		0.00–10.00	0.00–20.00	0.00–30.00	0.00–60.00	0.00–50.00	0.00–100.00	0.00–100.00	0.00–100.00
Uzvards1 Vards1		3.00	16.00	24.00	43.00	30.00	90.00	80.00	76.67
Uzvards2 Vards2		0.00	18.00	0.00	18.00	50.00	85.00	90.00	66.00
Uzvards3 Vards3		10.00	16.00	0.00	26.00	-	80.00	80.00	65.33
Uzvards4 Vards4		10.00	20.00	30.00	60.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Kopējais vidējais (Iesniegumi)		5.75 (4)	17.50 (4)	13.50 (4)	36.75 (4)	20.00 (4)	63.75 (4)	62.50 (4)	62.00 (4)

16.26. att. Vērtētāja atskaite skata režīmi

Kad vērtējumu grāmatā tiek ieslēgts rediģēšanas režīms, tad šiem pārslēgšanās režīmiem klāt nāk vēl četri (skat. 16.27.. att.).

Vērtētāja atskaite

Mani atskaišu iestatījumi

Izslēgt rediģēšanu

Paslēpt parādīšanas/paslēpšanas ikonas
Paslēpt slēgšanas
Paslēpt ātrās atsauksmes
Slēpt kalkulācijas
Slēpt apkopojumus

Parādīt grupas
Paslēpt diapazonus
Paslēpt rezultātus

		Pirmapkurss							
		Mājasdarbi				Kontrollarbi			
		Mājasdarbs1	Mājasdarbs2	Mājasdarbs3	Σ Kategorijas kopējais	Kontrollarbs1	Kontrollarbs2	Ķ Kategorijas kopējais	Ķ Kursa kopējais
Vārds / Uzvārds	ID numurs								
Vadīklas									
Diapazons		0.00–10.00	0.00–20.00	0.00–30.00	0.00–60.00	0.00–50.00	0.00–100.00	0.00–100.00	0.00–100.00
Uzvards1 Vards1		3.00	16.00	24.00	43.00	30.00	90.00	80.00	76.67
Uzvards2 Vards2		0.00	18.00	0.00	18.00	50.00	85.00	90.00	66.00

16.27. att. Vērtētāja atskaites rediģēšanas režīms

Pie kategorijas nosaukuma ir piktogramma “-”, ja uz tās noklikšķina būs “+” un vēl viens klikšķis — “o” (skat. 16.28. att.). Vēlreiz klikšķinot uz “o”, ieslēdzas “-” un tā pa riņķi. Tās arī kalpo kā skata pārslēgšanas režīmi. Ar piktogrammām tiek ieslēgts režīms:

- *Pilns skatījums (Full view)* (“-”) — vērtējumu kategorijā esošo vienību un kategoriju apkopojums;
- *Tikai apkopojumi (Aggregates only)* (“+”) — tikai kategorijas kopējais vērtējums;
- *Tikai vērtējumi (Grades only)* (“o”) — vērtējumu kategorijas vienības.

		Paugkurss			
		Mājasdarbi		Kontroldarbi	
Vārds / Uzvārds ↑	ID numurs	Σ Kategorijas kopējais	Kontroldarbs1	Kontroldarbs2	Ķ Kursa kopējais
Vadīklas					
Diapazons		0.00–60.00	0.00–50.00	0.00–100.00	0.00–100.00
Uzvards1 Vards1		43.00	30.00	90.00	76.67

16.28. att. Vērtētāja atskaites kopskata maiņa

Šos skata režīmus iespējams ieslēgt arī virs vērtētāja tabulas augšā otrajā cilnī *Mani atskaišu iestatījumi* (*My report preferences*) laukā *Apkopojuma skats* (*Aggregation view*).

16.6. Formulas izveide vērtējumu apkopojumam kategorijā

Kategorijas apkopojumu var iegūt, izmantojot vērtējumu apkopošanas veidus (kurus var iz-

vēlētās laukā *Apkopošana*) vai arī veidot savas formulas. Izveidotajām formulām ir lielāka prioritāte nekā izvēlētajam kategorijas apkopojumam.

Apskatot iepriekšējās nodaļas vērtējumu kategoriju struktūru, „Paraugkursa” gala vērtējumu aprēķināsim pēc formulas saskaitot kategoriju *Mājasdarbi* un *Kontroldarbi* vērtējumus kopā.

Darbību secība šāda uzdevuma izpildei parādīta 16.29. att.

1. Klikšķis uz vērtējumu apkopojuma „Kalkulācijas” pogas

2. Laukiem, kuri tiks izmantoti aprēķinos, piešķir nosaukumus (identifikatorus)

3. Izveidotos nosaukumus pievieno ar pogu „Pievienot id numurus” (*Add id numbers*)

4. Formulā piešķirtos identifikatorus raksta divkāršās kvadrātiekvās

16.29. att. Vērtējumu izskaitļošana pēc formulas

Formulās var izmantot sekojošas funkcijas:

- `average([[item1]], [[item2]]...)` — funkcija atgriež vidējo aritmētisko;
- `max([[item1]], [[item2]]...)` — funkcija atgriež maksimālo vērtību no dotā saraksta;
- `min([[item1]], [[item2]]...)` — funkcija atgriež minimālo vērtību no dotā saraksta;
- `mod(dalāmais, dalītājs)` — funkcija atgriež dalījuma atlikumu;
- `pi()` — funkcija atgriež skaitļa Pi vērtību;
- `power(skaitlis, pakāpe)` — funkcija atgriež skaitļa kāpinājumu;

- `round(skaitlis, cik ciparu aiz komata)` — funkcija atgriež noapaļoto skaitli;
- `sum([[item1]], [[item2]]...)` — funkcija atgriež skaitļu summu;
- zvaigznīte (*) divu skaitļu reizinājums: `[[item1]]*[[item2]]`,
kur `[[item1]]`, `[[item2]]` — attiecīgo elementu identifikatori.

No matemātiskām funkcijām tiek atbalstītas: `sin`, `sinh`, `arcsin`, `asin`, `arcsinh`, `asinh`, `cos`, `cosh`, `arccos`, `acos`, `arccosh`, `acosh`, `tan`, `tanh`, `arctan`, `atan`, `arctanh`, `atanh`, `sqrt`, `abs`, `ln`, `log`, `exp`.

Formulu piemēri:

`=average([[tests.1]], [[tests.4]], [[uzdevums.1]])`

`=average(max([[tests.1]], [[tests.4]], [[uzdevums.1]]), min([[tests.1]], [[tests.4]], [[uzdevums.1]]))`

`=sum([[1]]*0.3, [[2]]*0.6, [[3]]*2)` (piemērā aktivitātēm: 1. svars 30%, 2. svars 60%, 3. svars 200%).

17. nodaļa

Viki rīks

Viki rīks ir paredzēts kolektīvai dokumentu rediģēšanai. To var izmantot, piemēram, studentu grupu darba organizēšanai, kur katrai studentu grupai iespējams izveidot savu viki lapu, kurā studenti var veidot grupas prezentācijas.

Viki rīka pievienošana un iestatīšana:

1. Jāieslēdz kursa rediģēšana;
2. *Pievienot aktivitāti > Viki*
3. Obligāti ievadāmie lauki ir Viki *Nosaukums* un *Kopsavilkums*;
4. Jāizvēlas viki tips. To izdara, iestatot divus laikus — *Tips* un *Grupas režīms* (skat. 17.1.. att. 1. un 2.). Ir būtiski uzstādīt viki tipu tā izveides brīdī, jo vēlāk to nomainīt nevar.

Vispārēji

Nosaukums* Viki - studentu individuālais

Kopsavilkums* ?

Trebuchet 1 (8 pt) Valoda B I U S x₂ x² [Icons]

Studentu individuālais viki

Ceļš: body

1. Tips ? Students

Izvēles

2. Grupas režīms ? Nav grupu

Redzams Rādīt

ID numurs ?

Vērtējumu kategorija Bez kategorijas

17.1. att. Viki rīka pamatiestatījumi

Kombinējot šo divu lauku vērtības, ir iespējami deviņi dažādi viki varianti (skat. 17.1. tabulu).

17.1. tabula. Viki varianti

	Nav grupu	Atsevišķas grupas	Redzamās grupas
Pasniedzējs	Ir tikai viens viki, kuru var rediģēt tikai pasniedzējs. Studenti var apskatīt saturu.	Katrai grupai ir viens viki, kuru tikai pasniedzējs var rediģēt. Studenti var apskatīt savas grupas viki saturu.	Katrai grupai ir viens viki, kuru tikai pasniedzējs var rediģēt. Studenti var apskatīt visu grupu viki saturu.
Grupas	Ir tikai viens viki, kuru var apskatīt un rediģēt gan pasniedzējs, gan studenti.	Katrai grupai ir viens viki. Studenti var apskatīt un rediģēt tikai savas grupas viki.	Katrai grupai ir savs viki. Studenti var rediģēt tikai savas grupas viki, bet var apskatīt visus viki.
Students	Katram studentam ir savs viki, kuru tikai katrs no viņiem un pasniedzējs var apskatīt un rediģēt. Citu studentu viki studenti apskatīt nevar.	Katram studentam ir savs viki, kuru tikai katrs no viņiem un pasniedzējs var rediģēt. Studenti var apskatīt citu savas grupas studentu viki.	Katram studentam ir savs viki, kuru tikai katrs no viņiem un pasniedzējs var rediģēt. Studenti var apskatīt visu citu kursa studentu viki.

5. Lai nokonfigurētu Viki papildiestatījumus, jānospiež poga *Rādīt papildus* (17.2. att.):

- (a) *Atļaut bināros failus* — Jā, lai atļautu pievienot pielikumos, piemēram, zip arhīvus vai Word vai OpenOffice failus.
- (b) *Viki automātiskās saistīšanas opcijas* — ir iespēja atslēgt CamelCase sasaistīšanu, bet to labāk nedarīt. CamelCase sasaistīšana ļauj ļoti ērti un vienkārši veidot saistītas viki lapas.
- (c) *Studentu administratora opcijas* — pēc noklusējuma studenti nevar pārvaldīt viki lapas (piemēram, dzēst tās, vai atcelt masveida izmaiņas). Atzīmējot atbilstošos laukus, studentiem var atļaut pārvaldīt viki lapas.

Katrā lapā drukāt viki nosaukumu*

HTML režīms*

Atļaut bināros failus*

Viki automātiskās saistīšanas opcijas* ☐ Atspējot CamelCase saistīšanu

Studentu administratora opcijas* ☐ Atļaut "iestatīt lapu karodziņus" ☐ Atļaut "izjaukt lapas" ☐ Atļaut "noņemt lapas" ☐ Atļaut "atcelt masveida izmaiņas"

17.2. att. Viki rīka papildiestatījumi

Veiksmi darbā!