

„Vispārējās izglītības pedagogu tālākizglītība”
(vienošanās Nr.2010/0062/1DP/1.2.1.2.3/09/IPIA/VIAA/003)

„Daudzfunkcionāla skolas servera ar MOODLE vidi izveide”

CRON skripta konfigurēšana

Arnis Voitkāns

Lai MOODLE funkcionētu korekti un pilnvērtīgi, ir nepieciešams regulāri izpildīt īpašu PHP skriptu `cron.php`, kas MOODLE 1.9 versijā atrodas mapē `moodle/admin/`, MOODLE 2.0 versijā atrodas `moodle/admin/cli/` mapē.

Uz Linux serveriem ir vienkārši iestatīt automātisko `cron.php` palaišanu, izmantojot Linux servera `CRON` funkcionalitāti. Tomēr, pirms to darīt, ir vēlams no komandrindas izpildīt `cron.php`. Uz Ubuntu servera, ja MOODLE 1.9 ir instalēts `/var/www/moodle/` mapē, var izpildīt šādu komandu:

```
sudo sudo -u www-data /usr/bin/php /var/www/moodle/admin/cron.php
```

Uz MOODLE 2.0:

```
sudo sudo -u www-data /usr/bin/php /var/www/moodle/admin/cli/cron.php
```

Šajā piemēra `sudo` tiek lietots divreiz tāpēc, lai pirmajā gadījumā iegūtu root pilnvaras, un tad izpildītu `cron.php` skriptu ar Apache lietotāju `www-data`. Ja komanda tiek izpildīta veiksmīgi, to var ierakstīt servera root lietotāja `CRON` tabulā. Lai to izdarītu, jāizpilda šāda komanda:

```
sudo crontab -e
```

Tad, pēc vēlamā redaktora izvēles, jāieraksta šāda rinda un jā saglabā:

MOODLE 1.9:

```
*/10 * * * * sudo -u www-data /usr/bin/php  
/var/www/moodle/admin/cron.php >/dev/null
```

MOODLE 2.0:

```
*/10 * * * * sudo -u www-data /usr/bin/php  
/var/www/moodle/admin/cli/cron.php >/dev/null
```

Šajā piemērā `cron.php` skripta izpilde ir uzstādīta ik pēc 10 minūtēm.