

مدیریت

کرون در مودل

کرون یکی از اسکریپت‌های مودل است که باید به‌طور مرتب و در پس‌زمینه اجرا شود. این اسکریپت کارهایی که باید به‌طور مرتب و در زمان‌های مشخصی انجام شوند را اجرا می‌کند.

تنظیم کرون برای اجرا شدن به‌طور مرتب بسیار مهم است. اگر کرون به‌طور مرتب اجرا نشود مودل شما درست کار نخواهد کرد.

- [۱. کرون چه کار می‌کند؟](#)
- [۲. اجرای کرون](#)
 - [۱.۲. اجرای کرون از طریق وب](#)
 - [۲.۲. اجرای کرون از خط فرمان](#)
- [۳. تنظیم کرون در سرور لینوکسی](#)
- [۴. تنظیم کرون در سرور ویندوزی](#)

کرون چه کار می‌کند؟

مواردی وجود دارند که باید در مودل به صورت مرتب بررسی شوند. به‌طورمثال هر گاه کاربری در یکی از تالارهای گفتگو مطلبی را بیان می‌کند، نیم ساعت فرصت دارد تا مطلبش را ویرایش کند و تغییر دهد. بعد از نیم ساعت، دیگر امکان تغییر دادن مطلب وجود ندارد و مطلب بیان‌شده از طریق پست الکترونیکی برای تمام کاربران ارسال خواهد شد. بررسی اینکه آیا نیم ساعت از بیان شدن مطلب گذشته است یا خیر بر عهده کرون است.

مثال دیگر لغو ثبت‌نام کاربرانی است که ثبت‌نامشان در درس‌ها منقضی شده است. مطلع شدن از اینکه آیا ثبت‌نام کاربری منقضی شده است یا خیر نیازمند این است که اسکریپتی به‌طور مرتب به بررسی منقضی شدن ثبت‌نام کاربران بپردازد.

اجرای کرون

اجرای کرون به دو صورت ممکن است: از راه وب و از طریق اجرا در خط فرمان

اجرای کرون از طریق وب

برای اجرای کرون از طریق وب کافیسیت که با استفاده از یک مرورگر وب به آدرس `php.cron/admin/site.moodle.your://:http` شبیه به `php.cron/admin/site.moodle.your://:http` است بروید.

اجرای کرون از خط فرمان

فایل اجرایی کرون که از طریق خط فرمان قابل اجرا می‌باشد در مسیر `/path/to/moodle/admin/cli/cron.php` قرار دارد. کافیسیت که با استفاده از دستور اجرایی `php` در خط فرمان، فایل کرون را اجرا کنید.

تنظیم کرون در سرور لینوکسی

برای اینکه کرون به‌طور منظم در یک سرور لینوکسی اجرا شود می‌توانید از ابزار `crontab` استفاده کنید.

مدیریت

\$ crontab -e

با اجرای خط فوق یک ویرایشگر اجرا می‌شود. برای اینکه فایل cron مدل هر ۱۵ دقیقه اجرا شود (بسته به اینکه بخواهید از کدامیک از روش‌های اجرای کرون مدل استفاده کنید) یکی از خط‌های زیر را اضافه کنید:

```
*/15 * * * * /usr/bin/wget -q -O /dev/null http://url.of.your/moodle/admin/cron.php
```

یا

```
*/15 * * * * /usr/bin/php /path/to/moodle/admin/cli/cron.php > /dev/null
```

تنظیم کرون در سرور ویندوزی

راحت‌ترین راه برای اینکه کرون به‌طور منظم در یک سرور ویندوزی اجرا شود استفاده از بسته [MoodleCron-Setup.exe](#) است که با نصب یک سرویس ویندوزی کوچک تمام کارها را برای شما انجام می‌دهد.

شماره اختصاصی راه حل: #1009

نویسنده: مدیر سامانه

آخرین تغییر: 2017-02-21 12:05