

Ongelmia Laravelin oikeuksien kanssa?

Opintojakson Laravel-konfiguraatio on seurausta tahtotilasta, jossa usea tavallinen Linux-käyttäjä testi, testi2, testi3, ... voisi asentaa useita Laravel-sovelluksia `public_html`-kansioonsa siten, että ne olisivat jatkuvasti käytettävissä yleisesti ajettavan web-palvelimen välityksellä samasta TCP-portista 80 ilman tarvetta henkilökohtaisille tilapäisille `httpd`-prosesseille `php artisan serve --port=8080` -komennon tyyliin. Tästä tahtotilasta seuraa muutamia oikeuksiin liittyviä ongelmia, joita ei ole vielä tällä hetkellä ole opintojakson puitteissa ratkaistu fiksusti. Tilapäisesti näistä selviää seuraavasti.

Asetimme luvussa <http://netisto.fi/matsku/php/?id=25> web-palvelimen käyttäjätunnukseksi `www-data` kirjoitusoikeuden väliaikaisten tiedostojen kansioihin

```
cd ~/public_html/projekti01

sudo chgrp -R www-data storage bootstrap/cache
sudo chmod -R ug+rw storage bootstrap/cache
```

koska Laravelin PHP-ohjelmia ajaa `www-data`-käyttäjä:

```
ps aux | grep [a]pache2
root      997    0.0   1.0 407252 22436 ?        Ss   Oct19
www-data 14023    0.0   1.7 414340 36700 ?        S    06:25
www-data 14024    0.0   1.4 410536 28860 ?        S    06:25
...
```

Koska tämän materiaalin esimerkeissä ajetaan paljon `php artisan` -komentoja `testi`-käyttäjän oikeuksin, ongelmatilanteita saattaa esiintyä. Esim. virheellisestä komennosta

```
php artisan make:EiOleTataKomentoa CsvController
```

saattaa tulla ilmoitus

*UnexpectedValueException : The stream or file
/home/testi/publichtml/projekti01/storage/logs/laravel-2019-11-03.log
could not be opened: failed to open stream: Permission denied*

joka on seurausta siitä, että testi-käyttäjällä ei ole oikeuksia kirjoittaa `www-data`-käyttäjän luomaan lokitiedostoon `laravel-2019-11-03.log`. Ks.

```
ls -la storage/logs/  
total 1056  
...  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data 134015 Sep 30 16:33 larave  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  4444 Oct  5 04:59 larave  
-rwxrwxrwx 1 www-data www-data  6142 Nov  2 19:47 larave  
-rw-rw-r-- 1 www-data www-data 13758 Nov  3 08:03 larave
```

Ongelman voi tilapäisesti ratkaista esim antamalla kaikille kirjoitusoikeudet ao. tiedostoon

```
sudo chmod 777 storage/logs/laravel-2019-11-03.log
```

Fiksumpia ja pysyvämpiä skenaarioita on esitetty esim dokumentissa

- <https://stackoverflow.com/questions/27674597/laravel-daily-log-created-with-wrong-permissions>

© #AriRantala