

Nastavenia servera

Na server sa pripája pomocou SSH, pričom máme prístup aj k vzdialenému serveru cez virtuálnu sieť. Na overenie totožnosti prihlasovaného používateľa sa používajú RSA kľúče.

Web server beží na doméne team12-17.studenti.fiit.stuba.sk. Webová prezentácia beží na klasickom http porte :80.

Aplikačný server beží pomocou Passenger-a. Passenger sa do Nginx-u pridal pomocou špeciálnej konfigurácie Nginx-u, ktorá sa nachádza na bežnom mieste v myapp.conf.

```
server {
    passenger_python /usr/bin/python3.6;
    listen 80;
    server_name team12-17.studenti.fiit.stuba.sk;
    location / {
        root /home/msevcik/teamweb;
    }
    location ~* /app {
        root /home/ofcso/prod/public;
        passenger_enabled on;
    }
    location /static {
        autoindex on;
        alias /home/ofcso/prod/my_app/static/;
    }
}
myapp.conf (END)
```

Obrázok 1: myapp.conf

Tak isto je potrebné získať WSGI Aplikáciu pre Django, ktorá sa získava zo súboru passenger_wsgi.py

```
import test_app.wsgi
application = test_app.wsgi.application
passenger_wsgi.py (END)
```

Obrázok 2: passenger_wsgi.py

Na serveri tiež beží databáza PostgreSQL na porte :5432. Takisto tam beží Elasticsearch na porte :9200.

Pre continuous integration server hostí takisto service pre tfs agenta.

Monitorovanie servera

Na monitorovanie servera sa používa systém netdata. Systém monitoruje rôzne prvky servera od CPU cez RAM až po sledovanie výpadkov v komunikácii.

Taktiež je nastavená komunikácia so Slack-om a v prípade, že na serveri dôjde k nejakému výpadku alebo vysokému vyťaženiu niektorého z komponentov, odošle upozornenie na Slack do kanálu alarms.

Na serveri sa takisto sledujú aj chyby/exceptions pomocou systému Rollbar. Tento systém tiež odosiela v prípade zachytenia nejakej chyby pripomienku na Slack. Systém takisto zaznamená celý stack trace aj iné údaje, ako napríklad kde vznikla chyba, z akej IP prišla požiadavka, aký prehliadač bol použitý a koľkokrát táto chyba už nastala.