

## 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/ofcsa/prod/public;
        passenger_enabled on;
    }
    location /static {
        autoindex on;
        alias /home/ofcsa/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. 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.