

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4

Rest API pomocou ORM

Zadanie 6

Tomáš Berežný

2021/2022

Zadanie

Zadaním bolo prerobiť predošle vytvorené API za pomoci ORM technológie. Do tohto spadá vytvorenie modelov pre tabuľky databázy, vytvorenie migrácií spolu so samotným zmigrovaním, prerobenie API endpointov do ORM a porovnanie dotazu pomocou “explain analyze”.

Migrácia

Pre zabezpečenie migrácii bolo potrebné si ako prvé vytvoriť samotné modely. Tu nám bol veľmi nápomocný príkaz na generovanie modelov z tabuliek databázy. **‘python manage.py inspectdb’** - tento príkaz si z pripojenej databázy tabuliek vytvorí modely. Tie vieme príkazom **‘python manage.py inspectdb > zadanie2app/models.py’** zapísať do špecifikovaného súboru.

Po tom ako máme vytvorené modely je potrebné vytvoriť migračný súbor. Tento si vieme takisto vygenerovať s príkazom **‘python manage.py makemigrations’**. Potom vieme túto migráciu spustiť príkazom **‘python manage.py migrate’**.