

## Zadanie 5 - ORM

V tomto zadní budete mať za úlohu prepísať zadanie 2 a 3 do ORM. Je na vás, či použijete ORM založené na Active Record prístupe, alebo prístupe cez Data Mapper. Endpointy sú totožné len verzia sa zmení z /v1/ na /v2/.

- /v1/ - predstavuje pôvodnú verziu
- /v2/ - predstavuje ORM a teda zadanie 5, názvy endpointov zostávajú rovnaké ako v prípade zadania 2 a 3

V rámci zadania 5 je potrebné realizovať nasledujúce úlohy

1. Pokryť celú databázovú štruktúru pomocou modelou a vytvoriť initial migráciu (aby ste vedeli využívať ORM v rámci tejto DB)
2. Implementovať zadanie 2 podľa pôvodnej špecifikácie do ORM a tiež ho rozšíriť o modifikáciu konkrétneho záznamu a získanie konkrétneho záznamu:
  - **Modifikácia záznamu**
    - Metóda **PUT .../v2/ov/submissions/<ID záznamu>** pre update. Posielate len parametre, ktoré chcete zmeniť. Takže ak chcem meniť len "street" pošlem len "street" a je to úplne správne. Odpoveď je rovnaká ako po vytvorení záznamu. Viac info nižšie.
  - **Získanie záznamu**
    - Metóda **GET .../v2/ov/submissions/<ID záznamu>** pre získanie konkrétneho záznamu. Vráti presne jeden záznam podľa ID. Odpoveď je rovnaká ako po vytvorení záznamu.
3. Implementovanie časti zadania 3, ktorá sa týka získavania zoznamu firiem s počtom ich záznamov. Vytvoríte **GET .../v2/companies/**, ktorý bude vracať rovnaké dáta ako v pôvodnom zadaní. Jednotlivé **COUNT** položky je potrebné počítat v rámci dopytu do DB (nie je možné ich mať pred uložené ).

### Modifikácia záznamu

Uvažujte o poliach, ktoré ste využívali v rámci metódy post pre vytvorenie záznamu:

- **br\_court\_name**
- **kind\_name**
- **cin**
- **registration\_date**
- **corporate\_body\_name**
- **br\_section**
- **br\_insertion**
- **text**
- **street**
- **postal\_code**
- **city**

*Chyby, ktoré sa často nachádzali v zadaniach 2 a 3.*

**Zadanie 2:**

- Vytvorenie záznamu musí vracať aj ID záznamu – inak sa nedá záznam zmazať – nie je jasné podľa čoho by sme sa dostali k ID
- Musí sa dať usporiadať nad všetkými stĺpcami a nulové záznamy musia byť na konci
- Vyhľadávanie je cez LIKE %zazanam%, alebo jeho alternatívu
- Pozor na správne HTTP statusy

**Zadanie 3:**

- Vyhľadávanie je cez **LIKE %záznam%**, alebo jeho alternatívu
- Musí sa dať usporadovať nad všetkými stĺpcami a musí to fungovať
- Usporiadanie musí mať NULL hodnoty na konci

**Odovzdanie**

Odovzdanie github + AIS (zdrojové kódy + číslo komitu) do 23:59 9.5.2021.

**Bodové hodnotenie:**

**1. časť 2b**

**2. časť 5b**

- Filtrovanie 1b
- Vytvorenie 1b
- Zmazanie 1b
- Update záznamu 1b
- Získanie konkrétneho záznamu 1b

**3. časť 2b**

**Ostatné**

- 1b kvalita riešenia/kódu

**Spolu 10b**

V prípade, že Vaše riešenie nie je dostupné verejne, tak je ho potrebné odprezentovať

Vášmu cvičiacemu s maximálne možným hodnotením 50 percent z celkového počtu bodov za dané zadanie.