

Backend

Zadanie

Je daný produktový katalóg, treba navrhnúť tieto **API endpointy**:

- listing produktov
- detail produktu
- vyhľadavanie produktov
- vkladanie a editáciu produktu

Ako DB je použitá **MySQL**, ale každý produkt musí byť uložený aj do **ElasticSearch**, ktorý sa používa pre vyhľadavanie

Listing produktov a detail produktu používa **cache**, napr. Redis.

Len na úrovni ER diagramu, resp. SQL pre vytvorenie tabuliek je potrebné vypracovať:

- každý Produkt patrí práve do jednej Kategórie, každá Kategória môže mať n Produktov
- každý Produkt môže mať *max. 3* Obrázky

Popis

- pre úspešné vypracovanie stačí koncept, teda bez konkrétnej implementácie metód
- je potrebné navrhnúť controllers, services, models ... atď.
- metódy môžu byť prázdne, iba s popisom ich navrhovanej funkčnosti
- výsledok je potrebné odovzdať cez akýkoľvek GIT repozitár
- použitie frameworku nie je podmienkou, zaujíma nás vrstvenie kódu, SOLID princípy apod.
- pre návrh DB stačí ER diagram, resp. SQL pre vytvorenie tabuliek