

innoagency-startup-recommendation

Задача проекта

Текущий проект - это персонализированная рекомендательная система по сервисам Москвы для стартапов

Quick Start

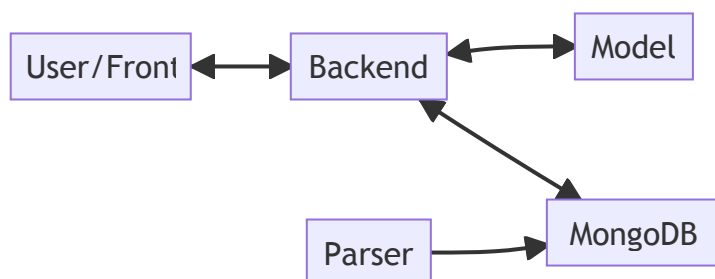
```
git clone git@github.com:NmadeleiDev/innoagency-startup-recommendation.git
cd innoagency-startup-recommendation

cp .env.example .env

docker-compose build
docker-compose up -d
```

Структура проекта

Папки - части общего проекта. Каждая часть опционально имеет внутри Dockerfile. Все части соединены docker-compose файлом в корне проекта.



ML

Папка ML содержит в себе Jupyter Notebooks, где продемонстрировано создание модели для персонализированных рекомендаций.

Backend

Папка backend содержит код (python{FastAPI}) серверной части веб-приложения, API для приема запросов от клиентской части веб-приложения (frontend) и логику работы с обученной моделью.

Front

Папка front содержит код (NodeJS{React}) клиентской части веб-приложения.

Parser

Папка parser содержит код для парсинга данных компаний по ИНН для пополнения датасета и дообучения модели.

DB

Так как данные разрежены (по многим атрибутам много пробелов), мы решили отказаться от реляционных БД в пользу NoSQL подобных. Поэтому качестве базы данных взяли MongoDB.