

Rolling Drones - Innoagency Startup Recommendation

Задача проекта

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

Quick Start

```
git clone https://github.com/NmadeleiDev/innagency-startup-recommendation.git
cd innagency-startup-recommendation

cp .env.example .env

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

или с использованием make

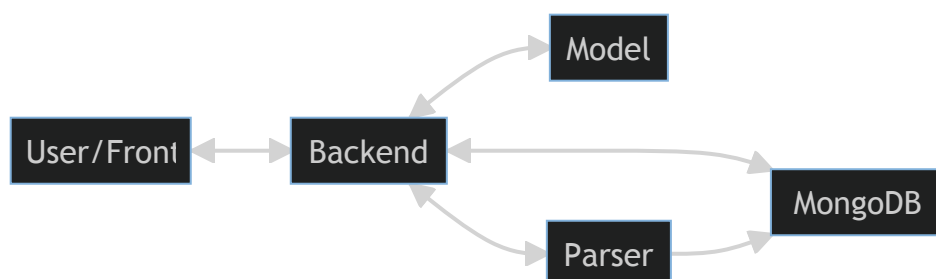
```
git clone https://github.com/NmadeleiDev/innagency-startup-recommendation.git
cd innagency-startup-recommendation

cp .env.example .env

make up
make up-c # с очисткой БД
```

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.

Документация по интерфейсу

Документация по интерфейсу в формате OpenAPI (Swagger) доступна по адресу <https://startup-guide.ml/backend/docs>

По адресу <https://startup-guide.ml> также доступна демо-версия проекта.


Пользовательская история / сценарий использования

Главный экран



Экран заполнения анкеты о стартапе

The screenshot shows the 'Анкета' (Survey) screen. The top header includes the logo of the Agency for Innovation of the City of Moscow, the 'Startup Guide' logo, and a 'ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ' (Personal Cabinet) button. The left sidebar contains navigation links: 'СТАРТАПЫ И ТЕХ. КОМПАНИИ', 'КОРПОРАЦИИ', 'ВЕНЧУРНЫЕ ФОНДЫ', 'АКСЕЛЕРАТОРЫ', 'БИЗНЕС-ИНКУБАТОРЫ', and 'ИНСТИТУТЫ СОЗДАНИЯ'. The main content area is titled 'Анкета' and is divided into two sections: 'Основная информация' (Main information) and 'Теги' (Tags). The 'Основная информация' section contains three input fields: a phone number '15237856958', a company name 'ООО Рога и копыта', and a date '09/27/2021'. The 'Теги' section is titled 'Технологический фокус компании' (Company's technological focus) and contains a list of tags: 'edtech', 'fintech', 'телекоммуникации', 'healthtech', and 'консалтинг'.

 ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ ИНЖИНИРИНГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ КОВОРКИНГИ И ОФИСЫ ПЛОЩАДКИ ПИЛОТНОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ

Детали

23.1

Стадия развития компании

Ранний рост

Категория МСП

ЮЛ малое

Экспортер

нет

Участник инновационного кластера города
Москвы

да

Участник Сколково

нет

Инновационная компания

да

Стартап

да

Рынки

Advertising & Marketing

AgroTech

Business Software

CleanTech

Consumer Goods & Services

Технологии

3D моделирование

AR/VR

Big Data

Аддитивные технологии

Беспилотники

Бизнес-модель

B2C

B2B

B2B2C

B2G

P2P

Данные о доходах

Чистая прибыль в год, \$

44640

Налог на прибыль в год, %

20

Валовая прибыль в год, \$

124514

ПОДОБРАТЬ ИНВЕСТОРА

АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

О ПРОЕКТЕ

Политика в отношении обработки персональных данных

Rolling Drones. 2021

Экран выданных рекомендаций сервисов Москвы