

Ленивый поварёнок — сервис, предлагающий рецепты блюд по списку продуктов

Цель проекта: создать систему, позволяющую пользователю комфортно перечислить имеющиеся дома продукты и найти наилучшее блюдо для приготовления. Под комфортом подразумевается возможность сделать фото, продукты на которой сами попадут в список имеющихся ингредиентов.

Задачи проекта:

- Собрать базу продуктов и рецептов (изучить открытые, легально спарсить)
- Создать работающий скелет системы из android-приложения и back-end'a на базе MSA
- Сделать минимальную работающую версию, пока только с выбором продуктов из списка
- Обучить собственную модель распознавания продуктов на фото, интегрировать её
- Добавлять параметры рецептов и улучшать систему подбора рецепта

Состав и роли:

- Иван Сидоренко — распознавание продуктов на картинке
- Кирилл Ковалев — front-end
- Олег Афанасьев — инфраструктура back-end'a
- Сергей Миронов — базы данных продуктов и рецептов, подбор рецептов

Планируемые к использованию технологии:

- Golang — код серверной части (Gorila)
- Python — обучение и запуск моделей машинного обучения
- Kotlin — android-приложение
- PostgreSQL, SQLite, CSV — наши БД
- Docker — развертывание и тестирование
- nginx — для балансировки

