

Лебедев Егор, Back-end Разработчик

+7 (922) 433 78 98 @egorled egor28476@gmail.com github.com/EgorLeb

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет Иннополис, бакалавриат, 3-й курс (последний год обучения по ускоренной программе)
Информатика и вычислительная техника, прикладной искусственный интеллект.

СТЭК

- Python, Go
- Алгоритмы и структуры данных
- FastAPI, Flask, RabbitMQ
- Docker, Git, Linux
- SQLite, Postgres, MongoDB
- Интеграционные тесты (behave)
- Unit-тесты (unittest, pytest, mock)

ДОСТИЖЕНИЯ

- 4 года опыта в спортивном программировании
 - Back-end разработчик на python с 1 годом опыта коммерческой разработки
-

ОПЫТ РАБОТЫ

Институт Искусственного Интеллекта

август 2023 - Н.В.

Back-end разработчик

Проект по обеспечению высокопроизводительного соединения между приложением и распределенной серверной частью.

- Автоматизация тестирования, интеграционные тесты на behave. Реализация unit-тестов для каждого микросервиса.
 - Работал с Docker-compose для локального тестирования микросервисов + CI/CD
 - Работал с RabbitMQ. Переписывал сервера на асинхронное взаимодействие с сохранением состояния.
 - В команде, работал по SCRUM методологии разработки продукта.
-

ПРОЕКТЫ

Автоматический планировщик расписания для университета

[Git: Timetable_scheduler](#)

Back-end разработчик, разработчик алгоритма составления расписания

Продуктом являлось веб-приложение, которое позволяло по входным данным составить расписание под необходимые аудитории, время, преподавателей и группы студентов.

- Реализовал back-end на Flask (Python).
- Создал алгоритм который быстро составляет расписание под входные данные. Использовал улучшенный перебор со множеством параметров.

BusyTutor

[Git: BusyTutor](#)

Back-end разработчик

Проект направлен на создание сайта для быстрого составления расписания между репетитором и учеником. Основная цель проекта - предоставить удобный инструмент для оптимизации расписания. Когда ученик записывается на занятие в свободное окно у репетитора на нашем сайте - оно автоматически появляется в Google-календаре у обоих.

- Реализовал back-end на Flask (Python).
- Подключил Google calendar API для работы с календарями
- Реализовал аутентификацию с базой данных для пользователей и их ролями

FindRecipe (в разработке)

[Git: FindRecipe](#)

Back-end разработчик, lead

Продукт представлен в виде телеграм бота, который предоставляет меню сформированное на основании множества параметров заданных пользователем.

- Реализовал back-end на FastAPI (Python). Реализовал большой функционал и алгоритмы подбора меню. Реализовал многопоточный удаленный сервер.
- Написал dockerfile-ы и docker-compose для поднятия всех сервисов. Работал над исправной интеграцией mongodb в систему. В итоге можно поднять 4 сервиса (mongodb, fastapi, telebot и загрузчик базы) и все они работают в симбиозе в разных контейнерах.
- Занимался деплоем всех микросервисов. Загрузил и развернул на хост-машине Университета.