



Яскеляйнен Семён Дмитриевич

Python/Django разработчик

Тел: +79214510409

Возраст: 23 года

VK: vk.ru/yaskelya_dev

Город: Петрозаводск

Email: yaskelya.dev@mail.ru

Гражданство: Россия

Telegram: t.me/yaskelya_dev

Формат: Удалённо

Опыт работы: 1 год и 6 месяцев

Центр искусственного интеллекта

Python backend developer (Django)

Разработка веб-приложения для системы видеоаналитики и контроля производственного конвейера (9 RTSP-камер и 5 этапов обработки).

1. Разработал панель администратора для конфигурации системы, управления RTSP-потоками камер и контроля параметров ГОСТ-образцов.

2. Реализовал модуль привязки «камера - этап» с выбором зоны распознавания (ROI), чем **увеличил fps системы на 30%**.

3. Спроектировал подсистему логирования с гибкой фильтрацией (по типам событий, временным интервалам и подстрокам) для оперативного аудита системы. **Вдвое сократил поиск неисправностей системы.**

4. Реализовал поиск и валидацию ГОСТ-образцов по номерам чертежей и технологическим этапам. **Сократил поиск с 20 секунд до 1 секунды.**

Стек: Python, Django, PostgreSQL, Docker Compose, Linux, Pytest, GitLab, CI/CD.

Авг 2025 -

Июл 2026

1 год

IT-парк ПетрГУ

Backend developer (Python)

Разработка программы для расчёта и визуализации оптимального маршрута движения автономного лесопосадочного робота.

1. Спроектировал модуль ввода и валидации геоданных (границы территорий, зоны препятствий, расстояния между сеянцами и рядами).

2. Разработал парсер txt-файлов со специализированной структурой для автоматического импорта входных данных алгоритма (**ввод данных сократился с 5 минут до 1 минуты**).

3. Оптимизировал визуализацию маршрута, **сократив на 94%** число отрисовываемых элементов. **Уменьшил потребление ОЗУ на 65%.**

4. Реализовал вызов модуля расчёта маршрута в отдельном процессе с выводом прогресса вычислений.

Стек: Python, SQLite, Linux, Bash, Pytest, GitLab, PyQt, Matplotlib, XML.

Фев 2025 -

Июл 2025

6 мес

Образование

- **Магистратура (2026):** ПетрГУ, «Прикладная математика и информатика», специализация «Интеллектуальные Интернет-технологии».
- **Бакалавриат (2024):** ПетрГУ, «Программная инженерия», специализация «Системное и прикладное программное обеспечение».

Пет-проект

Система оценки волейбольных судей

<https://volleykarelia.ru>

Выступил единственным разработчиком системы оценки судей для Карельской волейбольной лиги «Лига 4+2» (<https://liga4plus2.ru>). Проект обслуживает регулярные соревнования (26 команд).

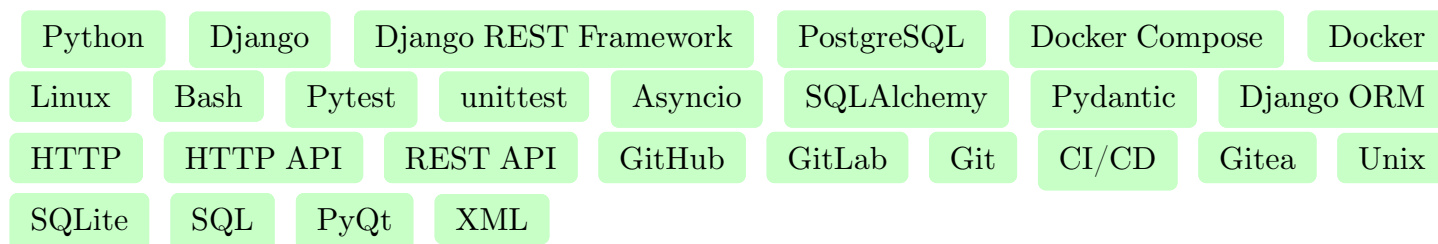
1. Разработал модуль привязки оценок к матчам и алгоритм расчёта рейтинга. Реализовал персональные страницы судей с визуализацией динамики оценок.

2. Спроектировал систему аутентификации с верификацией аккаунта через одноразовые коды в Telegram-боте.

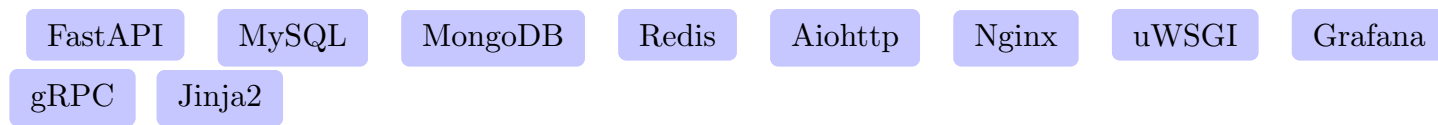
3. Настроил автоматический CI/CD деплой через Gitea и Docker Compose.

Стек: Python, Django, PostgreSQL, Docker Compose, Pytest, Gitea, CI/CD, Nginx, Telegram API.

Навыки



Базовое понимание



О себе

Python backend developer с опытом коммерческой и заказной разработки на Django и PostgreSQL. Уделяю внимание качеству кода и надёжности системы: пишу чистый код, покрытый тестами с помощью Pytest. На постоянной основе работаю в Linux-среде, использую Git для контроля версий, настраиваю деплой приложений через Docker Compose и CI/CD (GitLab, Gitea).

В свободное время увлекаюсь спортом - играю в волейбол 17 лет (КМС). Командный спорт позволил сформировать высокую дисциплину, развить коммуникабельность и эффективное взаимодействие в команде.