



Яскеляйнен Семён Дмитриевич

Python backend разработчик

VK: vk.ru/yaskelya

Email: yaskelya.dev@mail.ru

Telegram: t.me/yaskelya

Сайт: yaskelyadev.ru

Возраст: 23 года

Город: Петрозаводск

Гражданство: Россия

Формат: Удалённо

Опыт работы: 1 год и 8 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).

Авг 2025 -

н.в.

1 год

2 мес

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.

IT-парк ПетрГУ

Backend developer (Python)

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

Фев 2025 -

Июл 2025

6 мес

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.

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

Веб-приложение для учёта волейбольной команды <https://volleykarelia.ru>

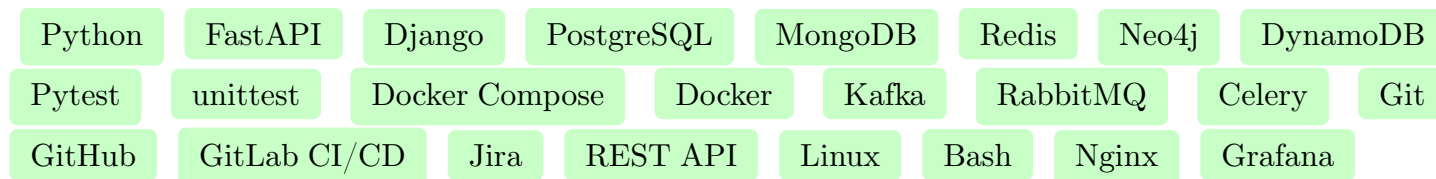
Разработал веб-приложение для управления волейбольной командой и автоматизации связанных процессов. Проект помогает организовывать состав, отслеживать посещаемость и быть в курсе актуального расписания.

1. Реализовал модуль управления составом: возможность создавать команды, добавлять игроков.

2. Реализовал функционал для ведения журнала посещаемости тренировок.

Стек: Python, FastAPI, PostgreSQL, Docker Compose, Alembic, GitHub, Nginx.

Навыки



Понимаю принципы микросервисной и монолитной архитектур.

Работаю с ORM: SQLAlchemy, DjangoORM. Alembic для миграций.

Модули Python: AsyncIO, Pydantic, SQLAlchemy, Alembic, aiohttp.

Знаком с технологиями: Django REST Framework, ClickHouse, S3, Gitea, MySQL, Jinja2, Unix, PyQt, SQLite, SQL, XML, JSON, gRPC, uWSGI.

О себе

- Уверенно работаю в Linux-среде на ежедневной основе.
- Имею опыт администрирования собственного сервера: развернул Gitea, настроил CI/CD пайплайны и Nginx для личных проектов.
- Записываю [практический курс](#) по решению SQL задач на LeetCode.