

# Ролдугин Ярослав

## Python Backend Developer

@Felicuss | rolduginyroslov@yandex.ru | github.com/Felicuss

### О себе

Python Backend-разработчик с 2-ух летним опытом разработки. Специализируюсь на решении сложных технических задач, требующих глубоких знаний и отличного понимания стека технологий. Имею опыт разработки REST API с полной поддержкой CRUD-операций, создания высоконагруженных сервисов в микросервисной архитектуре, а также внедрения моделей искусственного интеллекта. Активный участник хакатонов - принял участие более чем в 10 мероприятиях, где с командой неоднократно занимал призовые места (два первых и одно третье место). На хакатонах выступаю в роли backend-разработчика.

### Образование

Университет науки и технологий МИСИС, высшее

сентябрь 2024 – настоящее время

- Институт компьютерных наук, Информатика и вычислительная техника

### Проекты

#### Хакатон "Внедрейд" — 1 место

github.com/Felicuss/Vnedraid\_Tbank

- Разработал рекомендательную систему с персональным подбором тем и тикеров. Настроил REST API для получения статей, работы ассистента и биржевой торговли. Реализовал парсинг и фильтрацию новостей из Telegram и сайтов, подключил модель для удаления дубликатов. Настроил эндпоинты для запуска обработки данных. Участвовал в интеграции фронтенда и бэкенда, разрабатывал модели и схемы для новостей и компаний.
- Технологии: Python, PostgreSQL, SQLAlchemy, Alembic, Docker, FastApi

#### VTB API hackathon 2024 - 3 место

github.com/Felicuss/VtbApplication

- Разработал голосовой навык для Яндекс.Алисы с поддержкой двухфакторной аутентификации. Настроил REST API на Django для обработки запросов от Алисы. Настроил логику подключения, подтверждения и отвязки аккаунта по голосовым командам. Разработал интерактивный интерфейс с кнопками и карточками, подключил поддержку NLU.
- Технологии: Python, Django, PostgreSQL, Django ORM, Fernet, Yandex.Dialogs

#### Идея. Код. Релиз - участники

github.com/Felicuss/IdeaCodeRelease\_Web

- Разработал эндпоинты для добавления и получения событий по датам, а также расписания для студентов. Внедрил модель Deereseek в качестве помощника по сайту и добавил поддержку голосового ввода для чат-бота. С помощью библиотек PyMuPDF и EasyOCR реализовал обработку и извлечение текста из документов различных форматов.
- Технологии: Python, FastApi, PostgreSQL, SQLAlchemy, Docker, Alembic

#### MireAtom хакатон - участники

github.com/Felicuss/MIREATOM\_hackathon

- Реализовал регистрацию, авторизацию, личный кабинет и редактор формул с поддержкой LaTeX. Настроил механизм сравнения выражений с помощью SymPy: формулы нормализуются, упрощаются и сопоставляются по математическому смыслу. Интегрировал поиск по заголовкам, автоподсказки и отображение похожих формул.
- Технологии: Django, Python, SymPy, SQLite, JavaScript

### Навыки

**Языки:** Python, SQL, Java, C#

**Базы данных и ORM:** PostgreSQL, SQLite, MariaDB, SQLAlchemy, Alembic

**Backend-Фреймворки** Django, Django Rest Framework, FastAPI

**Инструменты:** Docker, Docker Compose, Git, Pandas, Celery, RabbitMQ, Sentry

**Тестирование:** PyTest, unit-тесты

**Дополнительно:** MVC (Model-View-Controller), DDD (Domain-Driven Design)

**Очереди и кеширование:** Kafka, Redis