

# Андрей Кругликов

## Python Backend Developer

Студент ВШПИ МФТИ с опытом в BigTech (MTC, VK). Пишу любой бэкэнд на Python. Ищу вызовы уровня Junior+/Middle, требующие оригинальный подход и новые идеи, ведь решая именно такие задачи я развиваюсь как инженер и член команды.

@ kruanse@ya.ru  
@ KruASe  
@ KruASe76  
@ KruASe76  
Москва, Россия

### Опыт работы

**CICADA8 (MTC)** июль 2025 – ноябрь 2025  
*Python Backend*

- Разработал несколько модулей для сканирования клиентской инфраструктуры, в том числе:
  - Web-crawler и CVE-анализатор доменов (Zed Attack Proxy)
  - Тест на дефолтные/простые credentials (hydra)
  - Инвентаризация Linux хостов (по ssh)
  - Анализ установленного набора патчей Windows
  - Скриншотный анализ доменов (Playwright)
  - Детекторы различных веб-сервисов (Jira, phpMyAdmin, ...)
- Внедрил централизованную поддержку клиентских прокси во все модули, работающие по сети
- Реализовал механизм отслеживания потерянных сообщений (dead letter queue) между модулями в случае их отказа
- Значительно повысил observability общего состояния модулей сканирования, создав несколько дэшбордов в Grafana

**VK: сервис Карты** июль 2024 – август 2024  
*Python Backend*

- Разработал внутреннее CLI-приложение для обработки дампов ГАР (ФИАС) и OpenStreetMap и сопоставления объектов в них
- Написал надстройку над библиотекой drf-spectacular с шаблонами декораторов генерации OpenAPI-спецификации
- Мигрировал инструментарий GitLab CI нескольких проектов
- Упростил локальную развертку одного из сервисов

### Пет-проекты

**Look** 2025  
*Тиндер для одежды* Telegram · GitHub

Создал и задеплоил RESTful API backend для Telegram Mini-App:

- Текстовый поиск товаров с системой фильтров и подсказками
- Публичные и кастомные подборки с функцией «поделиться»
- Сбор реакций из свайпов для будущей RecSys
- Авторизация и опрос при регистрации

Стек: FastAPI · SQLAlchemy · Elasticsearch · OpenTelemetry

### Проектные смены

**«Большие вызовы»** 2023  
*Сириус* Landing · GitHub

Сервис для всестороннего анализа текстов XVIII века:

- Связал анализаторы с MongoDB для хранения результатов анализа и удобного доступа к ним
- Обернул все в RESTful API и задеплоил в связке с фронтом
- Частично автоматизировал разметку датасетов

### Образование

**МФТИ** 2024 – 2028

*Высшая школа программной инженерии*

- В команде сокурсников создал агрегатор событий в МФТИ с персональными рекомендациями и дайджестами
- Являюсь ассистентом на курсах «Алгоритмы и структуры данных» и «Разработка на Python»

### Достижения

*Эти и другие дипломы можно найти тут*

**Хакатон «Лидеры цифровой трансформации»** 2025  
*Роль в команде: Backend & DevOps*  
Финалист · Кейс от ИТЭЛМА · GitHub

**Хакатоны «Цифровой прорыв»**  
*Роль в команде: Backend & DevOps*

09.2024	Всероссийский	2 место
07.2024	в СКФО	2 место
09.2023	Всероссийский	4 место
06.2023	в УФО	3 место

**CodeRun Boost Challenge** 2025  
Глобальный лидерборд 4 место  
Лидерборд на Kotlin 1 место

**Конкурс «Большие вызовы»** 2023  
*Победитель*

### Навыки

**#Python**  
FastAPI · Django · DRF · Flask · Typer  
SQLAlchemy · Alembic · AIOgram  
OpenTelemetry · Pytest · Testcontainers

**#Infra**  
SQL · Redis · MongoDB · Elasticsearch  
MinIO · Kafka · NATS · Observability  
Docker · Kubernetes · GitLab CI · Make  
Linux · Bash · Traefik · MkDocs

**#Other**  
Java · Kotlin · Spring Boot · React

### Интересы

Linux & DevOps · Algorithms · Chess