



Zubareva Ekaterina, Python Backend Developer

CONTACTS

GITHUB.COM/ABOUTTKATE
ABOUTTKATE.RU
ABOUTTKATE@EMAIL.COM
+7 987 906 78-53

O1

EXPERIENCE

2025.03 - Настоящее Время

СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

Валидация и улучшение обучающих материалов для GigaChat

- Проверка и улучшение материалов по программированию, компьютерным наукам, ИИ и кибербезопасности (C/C++, Java, JavaScript, Haskell, структуры данных, многопоточность, распределённые системы, генеративные модели, AutoML/AutoRL, экспертные системы и др.).
- Повышение качества оценки и надежности модели: разметка рассуждений языковой модели, генерация ответов на математические задачи, увеличение сложности тестов.
- Работа с MMLU-материалами: кибербезопасность, сети, базы данных, теория оптимизации, информационная инфраструктура.

Создание и валидация вопросов разного уровня сложности (теория и практика) по темам: Java, формальные языки и автоматы, графическое и мультимедийное ПО, сетевая безопасность, моделирование угроз, распределённые системы. Разработка заданий с акцентом на теоретические знания (принципы работы алгоритмов, стандарты ISO/NIST, модели CIA/STRIDE/DREAD) и практические навыки (работа с профессиональным ПО, оптимизация workflow, инструменты Microsoft Threat Modeling Tool, IriusRisk, защита API, IoT-моделирование). Проверка вопросов и ответов на корректность, достоверность, взаимосвязь и полноту описания ключевых характеристик дисциплин. Создание 100+ комплексных вопросов по моделированию и оценке безопасности, включающих многофакторные сценарии и практические задачи.

2025.01 - 2025.05

Shunli App

Experience designing Android and iOS apps. An understanding of layout, typography and visual hierarchy.

An understanding balance the needs of editorial, the business, and the user. Experience designing for responsive web platforms.

2025.01 - 2025.05

Фриланс

Разработка веб-приложений, REST API и высоконагруженных систем для стартапов и бизнеса. Использовала FastAPI, Django, Flask, PostgreSQL, Redis, Docker, AWS для создания масштабируемых и производительных решений. Реализовала асинхронные решения, интеграцию с внешними API, кеширование и оптимизацию запросов под большие нагрузки. Полный цикл разработки: проектирование архитектуры, написание кода, тестирование, деплой и поддержка.

Успешный запуск проектов с тысячами пользователей/транзакций, автоматизация бизнес-процессов и улучшение производительности приложений.

2025.01 - 2025.05

Университет ИТМО

Создание интерактивного бота на Python с использованием python-telegram-bot и FastAPI: рассылка уведомлений, доступ к учебным материалам, обработка команд пользователей. Оптимизация под высокую нагрузку, стабильная работа и деплой через CI/CD.

EDUCATION

O3

2021-2026

Университет ИТМО

Программная инженерия

SKILLS

| | |
|------------------------------|--------------|
| Python | Intermediate |
| Django/Django REST Framework | Intermediate |
| SQL/PostgreSQL | Intermediate |
| Apache | Intermediate |
| Redis | Intermediate |
| FastAPI | Intermediate |
| Docker | Intermediate |
| Git | Intermediate |

LANGUAGES

O5

| | |
|-------------|----|
| Английский | C2 |
| Французский | B2 |
| Немецкий | A1 |