

# ЕГОР КОЛОБОВ

Телефон: +7 921 790 30 88 | Email: 286327niuitmo.ru

GitHub: EgorKolobov | Telegram: @EgorKolobov | CodeSignal: egor\_kolobov

## ОБРАЗОВАНИЕ

### УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ФИТТиП | Программирование и интернет-технологии

▪ Средний балл: 85.0 / 100.0 ▪ Реализованные

проекты:

- Веб сайт интернет-магазина по продаже футболок на NestJS
- Осуществление оптимизации с использованием градиентного спуска на Python
- Программа на C++ по генерации случайной конфигурации кубика Рубика (3x3) и его автоматизированной сборке

### NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

Семестр по обмену на факультете Computer Science

- Курсовой проект по созданию приложения для организации доставки товаров в городской среде, с использованием пространственной и графовой базами данных.
- Технологии: Django, neo4j, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, bootstrap

### ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ №239

Средняя школа

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### COMPUTER SCIENCE CENTER | Stepik

- Программирование на Java

### HARVARD UNIVERSITY | EdX

- Introduction to Artificial Intelligence with Python
- Data Science: Machine Learning

### STANFORD UNIVERSITY | EdX

- Algorithms: Design and Analysis, Part 1
- Algorithms: Design and Analysis, Part 2

### ИНСТИТУТ БИОИНФОРМАТИКИ | Stepik

- Курсы «Программирование на Python» и «Нейронные сети»

### АКАДЕМИЯ «ЯНДЕКСА» и ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ | Stepik

- Курс: «Введение в программирование (C++)»

### MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY + JETBRAINS

Winter Mini-Degree in STEM

- Программирование робота под ROS с функцией патрулирования заданной территории и возможностью идентификации через QR-код и дистанционного выключения робота-цели

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Тинькофф Банк

Стажёр-инженер в Отделе тестирования производительности ПИС

- Разработка сценария нагрузочного тестирования на Gatling для внутреннего корпоративного мессенджера TiMe (~35 миллионов запросов в день только в отделе тестирования). Сбор и анализ статистики работы мессенджера, мониторинг ошибок
- Разработка Gatling тестов для плагина gatling-picatinny и оптимизация тестов, используемых при запуске новых релизов. Проверка совместимости внешних библиотек с новым релизом плагина gatling-picatinny
- Создание шаблона для проекта нагрузочного тестирования на Gatling под Kotlin. Шаблон содержит в себе все необходимые плагины и зависимости и позволяет в интерактивном режиме выбирать требуемые компоненты под конкретную задачу

### Sixhands

Junior Backend Developer

- Разработал часть регистрации и проверки данных веб-сервиса OPERAX (<https://beta.operax.ru/auth/login>) для геотрекинга строительной техники.
- Позже перешли к разработке трекинговых функций OPERAX, использующих ГЛОНАСС для геотрекинга
- Доработал для внутреннего сервиса компании, который добавляет новые проекты на сайт портфолио компании. Описание и настройки проекта (например, язык, изображение и т. д.) хранятся в таблице Google.
- Технический стек: Python, Django, DRF, SQL, Docker.

### software country (ex. Arcadia)

Стажёр-программист

- Участие в оптимизации и поддержке SpencerMetrics, сервиса для анализа работы более 1000 промышленных прессов для разных компаний из Европы и США
- Подготовка новой версии SpencerMetrics к релизу и устранение ряда критических багов и доработка руководства README
- Используемые технологии в SpencerMetrics: Python2, Python3, Flask, SQL

Санкт-Петербург, Россия

Сент. 2019 – Май 2023

Тайвань

Авг. 2022 – Фев.2023

Санкт-Петербург Россия

2015-2019

Фев. 2021

Окт. 2020 – Ноя. 2020

Авг. 2020 – Сент. 2020

Июнь 2020

Апрель 2020

Санкт-Петербург, Россия

Янв. 2019

Санкт-Петербург, Россия

Июнь 2022 – Сент. 2022

Санкт-Петербург, Россия

Февраль 2022 – Июнь 2022

Санкт-Петербург, Россия

Июнь 2021 – Сент. 2022

- Разработка сервиса для метапоиска и таргетированного отбора резюме по заданным параметрам в базах данных Head Hunter, Rabota.ru и SuperJob
- Разработка основного функционала на Django, позволяющего отбирать резюме кандидатов по ключевым параметрам, включающих в себя частоту смены места работы, «шаблонность» резюме, наличие опыта и конкретных результатов и достижений в карьере
- Сервис сохраняет ссылки на наиболее релевантные резюме в отдельную базу данных
  - Проект доведен проект до рабочего состояния и позволяет собирать и фильтровать данные по API и с использованием вебскрейпинга

## НАВЫКИ И ХОББИ

---

**Языки программирования:** Python, Java, Scala, C++/C, C#, Bash, JavaScript

**Фреймворки:** Django, Flask, Gatling, NestJS

**Иностранные языки:** Английский (C2, TOEFL: 101 / 120)

**SAT Score:** 1380 (Math: 790 / 800, Evidence-Based Reading and Writing: 590 / 800)

**SAT Subject Test Mathematics Level 2:** 770 / 800 **Хобби:**

сноуборд, фитнес, путешествия, история