

МИРОНОВ КИРИЛЛ

+7 932 406 39 51 | [Telegram](#) | mironov.kirill.sergeevich@gmail.com | github.com/Tea-O

ОБРАЗОВАНИЕ

Национальный исследовательский университет ИТМО

Санкт-Петербург

Бакалавр компьютерных технологий

2021 – 2025

Пройденные курсы: Алгоритмы и структуры данных, Android VK, Дискретная математика, Java Advanced, C++, Математический анализ, Методы оптимизации, Операционные системы, Frontend Yandex, Анализ данных, Математическая статистика, Методы перевода, Функциональное программирование, Параллельное программирование, Теория вероятности, Машинное обучение, Базы Данных, Теория Кодирования

РАБОЧИЙ ОПЫТ

Прошел практику в СТЦ, где занимался модификацией внутренних компонентов Quasar. А именно изменением шага и замена стандартного step на ряды Рейнарда, и процентное прибавления и вычитания, а также отображение тултипа при наведение и время задержки показа тултипа, дополнительный флаг, для вычислений только в целочисленном формате, и внедрение данного функционала в проект.

Прошел стажировку в AllSee, где реализовал стенд для коммуникации с GPT API и клиентов, которые должны записаться на прием. Также реализована БД для хранения информации о пользователях и о времени приема у врачей.

ПРОЕКТЫ

Frontend Yandex | *TypeScript, Node.js, HTML, CSS, JavaScript, express, react, antd UI, TanStack Query, Effector, Socket.io*

- Реализовал несколько проектов, в которых освоил работу с асинхронностью, прототипами, объектами и функциями в JS/TS, а также работу с html/css, анимацией и react, также в следующем семестре начали работу в командах по хакатону, где цель была написать мессенджер, где я использую для связи с БД node.js + express и SQL и Socket.io для обработки сообщений, а для написания интерфейса использую antd UI, react, TanStack Query и effector

ШАД Python | *Python, NumPy, pandas*

- Реализован TG бот для поиска фильмов по названию и выдаёт ссылки, где их можно посмотреть. Также реализована виртуальная машина, исполняющая байткод python, и получен опыт работы с RestApi, Subprocess Threading, Asynchroney и многим другим.

Android VK | *API, Java, Kotlin, Git, HTTP, LruCache, RoomDatabase, JUnit4*

- **Messenger-app:** Я разработал приложение для обмена сообщениями, которое включает функции, такие как загрузка текста и изображений. Приложение использует серверное взаимодействие по протоколу HTTP для безпроблемной передачи контента пользователей. Кроме того, приложение обеспечивает целостность данных, сохраняя загруженный контент, как текстовый, так и изображения, когда пользователь выходит из приложения. Также используется многопоточность для улучшения производительности.

- **FloatingWindow**: Я разработал калькулятор, который открывается во всплывающем окне и может свободно перемещаться по экрану. Также написал тесты, чтобы проверить, работает ли калькулятор правильно.

Методы оптимизации и Анализ Данных | *Python, NumPy, Matplotlib, sklearn, torch, requests*

- Реализованный стандартный градиентный спуск и с условием Wolfe , а также Стохастический градиентный спуск и его модификации и с регуляризацией L1 и L2, а также Gauss-Newton, Powell Dog-Leg, BFGS и L-BFGS
- Реализована NLP модель, для классификация комментариев, также реализована GAN модель для раскрашивания бесцветных картинок. Предсказание цен на квартиры с сайта Циан, основываясь на вторичных признаках с помощью библиотеки sklearn
- Реализованы методы KNN и алгоритм бустинга, и случайного леса, а также произведено сравнение с их библиотечными аналогами

Java Advanced | *Java*

- Я реализовал 10 проектов на Java, включая HelloNonblockingUDP, Web Crawler, IterativeParallelism и другие, где я использовал такие концепции, как обработка UDP-соединений, параллелизма, упаковки в JAR и многое другое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Languages: Java, Kotlin, Python, JavaScript, TypeScript HTML/CSS, PostgreSQL

Frameworks: Node.js, JUnit, Vue

Developer Tools: Git, Bash, Linux

Libraries: pandas, NumPy, Matplotlib, pytorch, React, sklearn, effector, express

ЯЗЫКИ

Русский (Родной)

Английский (B2)