

# ДУНАЙЦЕВ АЛЕКСАНДР

Город: Москва

+7 (926)-649-00-06

✉ [dunaitsev.alexander@gmail.com](mailto:dunaitsev.alexander@gmail.com)

🌐 [dunaitseva](https://dunaitseva.com)

## ОБРАЗОВАНИЕ

МГТУ им. Н. Э. Баумана

Бакалавр "Системы автоматизированного проектирования"

09.2019 – 06.2023

Moscow, Russia

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

Ozon Tech | Разработчик информационных систем

02.2024 - ...

- Разработка сервисов для обработки и учета логистических несоответствий.
- Разработка технических решений для сервисов логистики.
- Переработал и объединил излишне декомпозированный набор из трех микросервисов в один сервис. Эта оптимизация позволила ускорить реализацию новых фич в три раза, а также высвободила значительное количество ресурсов компании.
- Реализовал сервис формирования актов логистических несоответствий. Сервис позволил декомпонировать перегруженную различными задачами общую логистическую БД.

VK Реклама | Программист системной разработки

08.2022 - 02.2024

- Разработка и поддержка сервисов статистики в онлайн контуре рекламной системы.
- Доработал и ввел в эксплуатацию сервис для учета конверсий. Это значительно упростило поддержку сервиса антифрода, а также ускорило примерно на 10%.
- Реализовал учет нескольких новых типов конверсий, в том числе post-view конверсий продвижения сайтов. Эта фича являлась на тот момент 4й самой ожидаемой среди рекламодателей. В итоге система стала успешно сопоставлять 15к grps входных конверсий с предшествующими показами рекламных объявлений и при этом справляться с нагрузкой.
- Реализовал общий механизм откладывания конверсий до прихода предшествующих событий. После этого перестали терять до 20% конверсий для отдельных продуктов.
- Занимался проектированием дизайна системы обработки статистики.

Sber Robotics Laboratory | Разработчик ПО

01.2022 - 08.2022

- Разработка прошивок для семейства микроконтроллеров ESP32 с использованием фреймворка ESP-IDF.
- Рефакторинг кодовой базы шаттловой системы. Разработка программной архитектуры, позволившей упростить процесс сопровождения, обновления и доработки кода.
- Реализовал, протестировал и внедрил WMN в качестве решения нестабильного Wi-Fi соединения.

## НАВЫКИ

**Языки программирования:** Golang, C++, C, Python, SQL

**Технологии:** PostgreSQL, gRPC, REST, Docker, Kafka, ClickHouse, Linux, Prometheus, MySQL, Git,  $\text{\LaTeX}$

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Курс "Подготовительная программа C/C++" Технопарк МГТУ

02.2020 – 06.2020

Курс "Алгоритмы и структуры данных" VK Образование

09.2021 – 12.2021

Курс "Системный архитектор" VK Образование

02.2022 – 06.2023

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Знание английского: Upper Intermediate.
- Опыт написания модульных и интеграционных тестов.
- Опыт профилирования ПО на Golang и C++ с помощью pprof.
- Знание математики: линейная алгебра, методы оптимизации, вычислительная математика. Опыт в исследовании и реализации алгоритмов численных методов.
- Общие инженерные навыки. Опыт использования САПР (Siemens NX, Autodesk Inventor).