

# Максим Кузнецов

Backend-разработчик (**Golang, Python, Ruby**) · Преподаватель компьютерных наук

Лондон | [maks.kuznetsov@gmail.com](mailto:maks.kuznetsov@gmail.com) | [github.com/mkuznets](https://github.com/mkuznets) | [linkedin.com/in/mkuznets](https://linkedin.com/in/mkuznets)

## Опыт работы

**Разработчик**, июн 2021 – сейчас

*Stripe (Лондон)*

**Разработчик**, мар 2021 – июн 2021

*OZON.ru (Москва)*

**Backend-разработчик**, янв 2017 – дек 2019

*Яндекс (Москва)*

- Разрабатывал backend инфраструктурных сервисов для бизнеса и разработчиков (**REST API, Python, PostgreSQL, MongoDB**).
- Оптимизировал, улучшал масштабируемость и мониторинг, а также обеспечивал стабильную работу крупных распределённых систем инфраструктуры разработки.
- Вместе со смежными командами обеспечивал и развивал интеграцию общих инструментов для разработчиков.

**Стажёр-разработчик**, июн 2011 – июн 2013

*Intel (Москва)*

- Реализовывал поддержку векторного расширения AVX-512 в GCC (**C, x86 assembly**); в 2014 году [патчи были приняты в GCC 4.9](#).
- Разработал AVX-512-специфичную оптимизацию в GCC, показавшую ускорение в 1% на бенчмарках SPECfp.

## Преподавание

**Теория алгоритмов**, янв 2017 – июн 2020

*Высшая школа экономики*

- Проводил лекции, семинары и экзамены, составлял задания.
- Запустил [онлайн-платформу \(Golang\)](#) для автоматической проверки домашних заданий по реализации алгоритмов.

**Компьютерная архитектура**, окт 2015 – май 2016

*University of Hertfordshire (Hatfield, UK)*

- Проводил дополнительные лекции, составлял домашние задания.

## Образование

**University of Hertfordshire (UK)**, янв 2014 – июн 2016

*Магистр компьютерных наук*

- Дипломная работа: [Data-Driven Self-Tuning in a Coordination Programming Language](#).

**Московский физико-технический институт**, сен 2009 – фев 2014

*Бакалавр прикладных физики и математики*

- Дипломная работа: *Поддержка поэлементных векторных предикатов при автовекторизации в оптимизирующем компиляторе.*