

Максим Кузнецов

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

Москва | maks.kuznetsov@gmail.com | github.com/mkuznets | linkedin.com/in/mkuznets

Опыт работы

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 SPEC_{fp}.

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 – мая 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*.