

# ДЕНИС КАЙШЕВ

Москва, Россия      <https://github.com/topenkoff>  
topenkoff@gmail.com    <https://t.me/topenkoff>

## ОПЫТ РАБОТЫ

---

### Avito

Backend Engineer, LLM team

Декабрь 2023 - Наст. время

- Разработка и оптимизация архитектуры сервиса для работы с большими языковыми моделями

### Rambler&Co

Инженер разработчик, Отдел бэкенд разработки Медиа и Сервисы

Июнь 2021 - Ноябрь 2023

- Совместно с командой, разработал архитектуру и реализовал оркестратор для пайплайна новостного контента
- Обновил систему для аналитики - создание нового сервиса поверх clickhouse'a, миграция исторических данных, реализация real-time обновления данных
- Обновление формата представления новостей - переход на унифицированный формат хранения и обработки текста новости с валидацией структуры, добавлена поддержка обратной совместимости со старым форматом, обновление парсера новостей; разработал библиотеку для конвертации Draft.js в HTML на Rust
- Переход на PostgreSQL 14 - очистка базы данных от неиспользуемых таблиц/связей, исправление использования расширений (ltree, btree\_gist), обновление diesel до 2.0
- Обновление core API - полный рефакторинг с поддержкой async-await синтаксиса и обновление версий actix/futures/tokio

Младший инженер разработчик, Отдел бэкенд разработки Медиа и Сервисы    Апрель 2020 - Июнь 2021

- Разработка распределенного пайплайна для подготовки новостного контента
- Оптимизация CI/CD и ускорение прохождения пайплайнов проектов(2.5-3 раза)
- Создание CI пайплайна для сборки python package с CFFI для macOS на linux серверах

Tech stack:

Languages    rust, python, golang

Frameworks    actix, tokio, serde, diesel, asyncio, aiohttp, fastapi

Tools            postgresql, redis, clickhouse, rabbitmq, docker, k8s, ci/cd

### МГТУ «СТАНКИН»

Лектор, Кафедра информационных технологий и вычислительных систем    Сентябрь 2021 - Январь 2022

- Чтение лекций по дисциплине «Web-программирование»
- Составление учебного плана, подготовка материалов для лабораторных работ/семинаров

### Яндекс.Практикум

Code Reviewer, курс Мидл Python-разработчик

Сентябрь 2020 - Сентябрь 2021

- Проверка написанного студентом кода и отправка feedback'a по написанному коду
- Переработка флоу проверки работ, составление чеклистов проверки, для других ревьюеров
- Набор ревьюеров в команду, онбординг

### Ostrovok.ru

Junior Python Developer, Marketing department

Июль 2019 - Март 2020

- Разработка и поддержка сервиса для продвижения SPA в поисковых системах
- Разработка сервиса для SEO-саттелитов
- Доработка сервисов для интеграции отдельного SEO-сайта с основным продуктом

Tech stack:

Languages    python

Frameworks    django

Tools            postgresql, redis, nginx, docker

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

**МГТУ «СТАНКИН»**

Магистр, Информатика и вычислительная техника

Москва, Россия

Сентябрь 2019 - Июнь 2021

**МГТУ «СТАНКИН»**

Бакалавр, Информационные системы и технологии

Москва, Россия

Сентябрь 2015 - Июнь 2019

## PROJECTS

---

**poetry-release**

Release management plugin for poetry

**hitbox**

A high-performance caching framework

## ACTIVITIES

---

**RamblerMeetup&Python**

Рассказывал про возможность использования Rust вместо C для написания расширений для Python