



# ДАНИИЛ КОВАЛЕВ

C/C++ разработчик



Москва, Россия

+7 916 014 94 94

daniil@kovalev.website

25.04.2001



[kovalev.website](http://kovalev.website)

[linkedin.com/in/d-kovalev](https://linkedin.com/in/d-kovalev)

[github.com/kovdan01](https://github.com/kovdan01)

## ОБЩЕЕ

Мой основной язык — C++, в работе предпочитаю задачи, в которых необходимо работать на относительно низком уровне и получать максимальную производительность. В качестве хобби интересуюсь машинным обучением, знаком с различными способами построения моделей.

## НАВЫКИ И ТЕХНОЛОГИИ

C++: STL / boost / multithreading / network / CMake / debug (gdb, WinDbg)

Python: django / numpy / pandas / scikit-learn / scipy / matplotlib / pykd

## ОПЫТ РАБОТЫ

янв 2022 – **C++ Developer в LLVM Team** **Access Softtek**  
н.в. Работал над открытой кодовой базой LLVM.

Использованные технологии: C++ / gdb / Python

янв 2021 – **Research Developer в Performance Analysis Team** **Лаборатория Касперского**  
дек 2021

- Разработал механизм тестирования производительности и анализа просадок в Linux-системах в присутствии антивирусных продуктов (в т.ч. KES for Linux).
- Выявил причины снижения производительности на сценариях запуска процессов, сканирования файлов (по запросу и при обращении), работы в контейнерах и др. Помог в устранении этих причин.
- Покрыл тестами производительности различные сценарии использования системы.

Использованные технологии: C++ / perf / LTTng / Windows Performance Analyzer

фев 2019 – **Стажер в Core Drivers Development Team** **Лаборатория Касперского**  
дек 2020

- Внедрил запуск статического анализатора PVS-Studio в процесс сборки драйверов.
- Разработал на Python инструменты автоматизации: анализ системных библиотек Windows, парсинг дампов памяти с помощью pykd, перевод pdb-файлов в текстовый вид.
- Разработал на Python + Django веб-приложения для внутренних нужд команды.

Использованные технологии: C++ / WinAPI / WinDbg / django / pykd

## OPEN SOURCE & СООБЩЕСТВО

Участвовал в таких проектах, как LLVM, Telegram, MessagePack, PulseAudio, sqlpp11, MSVC2019. Более подробную информацию см. на странице [kovalev.website/cv](http://kovalev.website/cv).

## ОБРАЗОВАНИЕ

2017 – **Компьютерная безопасность (специалитет)** **Высшая школа экономики**  
2023 На данный момент студент 5 курса; 1 позиция в рейтинге, GPA 9.4.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Сертификаты см. на странице [kovalev.website/cv](http://kovalev.website/cv).

2020 **C++ Developer. Professional** **Otus**

2019 **Искусство разработки на современном C++** **Coursera (МФТИ, Яндекс)**  
Белый, желтый, красный, коричневый пояс.

2018 **Введение в машинное обучение** **Coursera (НИУ ВШЭ, Яндекс)**

## СОРЕВНОВАНИЯ

2020 **Призер контестов Telegram.** Ник на платформе contest.com: Giant Hare.

- 2 место в VoIP Contest, Round 3: [contest.com/voip-contest-3](https://contest.com/voip-contest-3)
- 4 место в VoIP Contest, Round 2: [contest.com/voip-contest-2](https://contest.com/voip-contest-2)

2019 **Финалист хакатона FINOdays**

2017 **Финалист MIEM Start CTF**

## ЯЗЫКИ

**Русский:** родной

**English:** upper intermediate

## ХОББИ

Мне нравится играть на гитаре и басу и записывать их; играл в группе в качестве гитариста.

## ДРУГОЕ

Мне нравится делиться знаниями, и один раз я сделал это в посте [habr.com/ru/post/511564](https://habr.com/ru/post/511564). В дальнейшем планирую писать больше.