



# ДАНИИЛ КОВАЛЕВ

C/C++ разработчик



Москва, Россия  
+7 916 014 94 94  
daniil@kovalev.website  
25.04.2001



kovalev.website  
linkedin.com/in/d-kovalev  
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 rykd, 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.

## ОБРАЗОВАНИЕ

- 2017 – **Компьютерная безопасность (специалитет)** НИУ ВШЭ  
2023 Диплом с отличием; GPA 9.24; 1 позиция в рейтинге.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Сертификаты см. на странице 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 констестов Telegram.** Ник на платформе contest.com: Giant Hare.
  - 2 место в VoIP Contest, Round 3: contest.com/voip-contest-3
  - 4 место в VoIP Contest, Round 2: 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. В дальнейшем планирую писать больше.