



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. Имею небольшой опыт в написании модулей ядра Linux (см. репозиторий `proc-integrity` на моем GitHub). В качестве хобби интересуюсь машинным обучением, знаком с различными способами построения моделей.

В школе имел хороший опыт олимпиадного программирования, неоднократно занимал призовые места на крупных российских олимпиадах. Знаю многие часто используемые алгоритмы, структуры данных, их внутреннее устройство.

НАВЫКИ И ТЕХНОЛОГИИ

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

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

ОПЫТ РАБОТЫ

янв 2021 – **Research Developer в Performance Analysis Team** **Лаборатория Касперского**
н.в. Используемые технологии: perf / LTTng / Windows Performance Analyzer

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

- Принимал участие во внедрении проверки PVS Studio в процесс сборки.
- Разрабатывал на Python инструменты автоматизации: анализ dll из образов Windows, парсинг дампов памяти с помощью pykd, перевод pdb файлов в текстовый вид.
- Разрабатывал на Python + Django веб-приложения для внутренних нужд команды.

Используемые технологии: C++ / Python / WinAPI / WinDbg / pykd

OPEN SOURCE & СООБЩЕСТВО

MessagePack PR'ы 952, 953, 954, 955 в github.com/msgpack/msgpack-c
PulseAudio MR 201 в gitlab.freedesktop.org/pulseaudio/pulseaudio
sqlpp11 itself PR 372 в github.com/rbock/sqlpp11
sqlpp11 MySQL PR'ы 72, 74 в github.com/rbock/sqlpp11-connector-mysql
Telegram VoIP lib PR'ы 1, 14 в github.com/telegramdesktop/libtgvoip
MSVC2019 Баг-репорт об ошибке кодогенерации gg.gg/vivvd

ОБРАЗОВАНИЕ

2017 – **Компьютерная безопасность (специалитет)** **Высшая школа экономики**
2023 На данный момент студент 5 курса; 1 позиция в рейтинге, все оценки «отлично».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

2020 **C++ Developer. Professional** **Otus**
Параллелизм, boost, асинхронное программирование, работа с сетью, паттерны проектирования и др. Сертификат: gg.gg/k2tel.

2019 **Искусство разработки на современном C++** **Coursera**
Мной пройдены 4 курса из этой специализации. Сертификаты:
• Белый пояс: gg.gg/k2tdg • Красный пояс: gg.gg/k2te7
• Желтый пояс: gg.gg/k2tdn • Коричневый пояс: gg.gg/k2tdv

2018 **Введение в машинное обучение** **Coursera**
Сертификат: gg.gg/k2tch

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.