



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. github.com/kovdan01/proc-integrity). 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: matplotlib / numpy / pandas / scikit-learn / scipy

ОПЫТ РАБОТЫ

- янв 2021 – **Research Developer в Performance Analysis Team** **Лаборатория Касперского**
н.в. Используемые технологии: C++ / Linux / perf
- фев 2019 – **Стажер в Core Drivers Development Team** **Лаборатория Касперского**
дек 2020
- Принимал участие во внедрении проверки PVS Studio в процесс сборки, исправлении найденных проблем.
 - 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

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2017 – **Компьютерная безопасность (специалитет)** **Высшая школа экономики**
2023 В данный момент я являюсь студентом 4 курса и занимаю 1 позицию в рейтинге, имея все оценки «отлично».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

- 2020 **C++ Developer. Professional** **Otus**
Курс содержит глубокие знания для тех, кто уже имеет опыт в C++ и хочет изучить паттерны проектирования, boost, параллелизм, асинхронное программирование, работу с сетью и др. Сертификат: <http://gg.gg/k2tel>.
- 2019 **Искусство разработки на современном C++** **Coursera**
Мной пройдены 4 курса из этой специализации. Сертификаты:
• Белый пояс: <http://gg.gg/k2tdg> • Красный пояс: <http://gg.gg/k2te7>
• Желтый пояс: <http://gg.gg/k2tdn> • Коричневый пояс: <http://gg.gg/k2tdv>
- 2018 **Введение в машинное обучение** **Coursera**
Сертификат: <http://gg.gg/k2tch>

СОРЕВНОВАНИЯ

- 2020 **Призер констестов Telegram**
Ник на платформе contest.com: Giant Hare.
• 2 место в VoIP Contest, Round 3: <https://contest.com/voip-contest-3>
• 4 место в VoIP Contest, Round 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 свободное ПО, и я стараюсь вносить вклад в некоторые проекты (pulseaudio, libtgvip) в свободное время.