



# ДАНИИЛ КОВАЛЕВ

С/С++ 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 — С++, 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, их плюсами и минусами. Для ML использую в основном Python, иногда С++.

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

С++: STL / boost / design patterns / multithreading / network / debug (gdb, WinDbg)  
Python: matplotlib / numpy / pandas / scikit-learn / scipy

## ОПЫТ РАБОТЫ

2019 – Стажер в Core Drivers Development Team Лаборатория Касперского  
Н.В.

- 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.

Использованные технологии: C / 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 Разработчик С++ Otus  
Курс содержит глубокие знания для тех, кто уже имеет опыт в С++ и хочет изучить паттерны проектирования, boost, параллелизм, асинхронное программирование, работу с сетью и др. Сертификат: <http://gg.gg/k2tdel>.

2019 Искусство разработки на современном С++ 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.