

# Михаил Ким

📍 <https://t.me/exmanka> • [exmanka@yandex.ru](mailto:exmanka@yandex.ru) • +79002463423

г. Москва, Россия

DevOps-инженер

## Обо мне

DevOps-инженер с навыками backend-разработки. Создал собственный VPN-проект, что позволило 100+ клиентам осуществлять туннелирование трафика в 5 различных стран. Разработал сервисную архитектуру для стартапа «Itrinvest», что обеспечило для команды беспрепятственную разработку решений на различных стеках. Занял топ-10 на всероссийском хакатоне «Цифровой прорыв», предоставив решение для ЦБ РФ по бинарной классификации с точностью 81%. Имею 1-ый взрослый разряд по фехтованию, люблю рыбалку на спиннинг и котов.

Проекты на GitHub: <https://github.com/exmanka>

## Опыт работы

### Стартап «Долгосрочные инвестиции» (инвестиционный бот)

Москва, Россия

DevOps, SRE-инженер

Январь 2024 — Н.В.

- Спроектировал монолитную архитектуру с разделением на контейнеры, что позволило значительно ускорить разработку и сохранить возможность масштабируемости.
- Настроил деплой приложения посредством Docker и Docker Compose, увеличив скорость ручного развертывания.
- Реализовал RESTful API для взаимодействия контейнеров средствами FastAPI и Flask.
- Спроектировал архитектуру высоконагруженной БД с использованием в т.ч. индексов и процедур СУБД PostgreSQL.

### Проект «ksiVPN» (VPN-сервис)

Москва, Россия

DevOps, Python Backend разработчик

Февраль 2021 — Н.В.

- Сконфигурировал Ansible для переключения конфигураций на различных серверах, ускорив активацию и деактивацию пользователей в 10+ раз.
- Настроил 8 серверов для подключения по протоколам WireGuard, ShadowSocks-2022, X-Ray VLESS XTLS Reality при помощи open-source средств PiVPN и 3X-UI, что позволило пользователям осуществлять бесперебойное туннелирование трафика.
- Разработал и развернул telegram-бота при помощи средств Python async, PostgreSQL, Docker, Docker Compose, обеспечив клиентам отслеживание статуса и централизованную оплату сервисной подписки.

## Навыки

### Технические

**DevOps:** Linux, Kubernetes, Jenkins, Github Actions, Docker, Docker Compose, Docker Swarm, Ansible, Git, Bash-скрипты, Python-скрипты.

**Python:** Async, OOP, REST API, FastAPI, Flask, psycorg, asyncpg, PEP8-соответствие, Docstrings, аннотация типов.

**C++:** STL, OOP, директивы препроцессора, битовые флаги, итераторы, перечисления, множества, map.

**PostgreSQL:** сложные запросы, оконные функции, процедуры, индексы.

### Языки

Русский (носитель), Английский (C1 Advanced).

## Образование

### Российский университет дружбы народов

Москва, Россия

Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Август 2021 — Август 2024

Бакалавр, очно.