

Михаил Ким

<https://t.me/exmanka> • exmanka@yandex.ru • +79002463423

г. Москва, Россия

DevOps-инженер

Обо мне

DevOps-инженер с опытом backend-разработки. Внедрил отказоустойчивую распределенную систему на базе Apache Kafka в ДИТ Москвы, что обеспечило непрерывную интеграцию и взаимодействие 50+ информационных систем. Создал собственный VPN-проект, позволивший 500+ клиентам осуществлять туннелирование трафика в 7 различных стран. Занял топ-10 на всероссийском хакатоне «Цифровой прорыв», предоставив решение для ЦБ РФ по бинарной классификации на базе ML с точностью 81%. Имею 1-ый взрослый разряд по фехтованию, люблю разбираться в hardware-комплектующих, рыбалку на спиннинг и котов.

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

Опыт работы

Департамент информационных технологий г. Москвы («ДИТ»)

Москва, Россия

DevOps-инженер

Март 2024 — Н.В.

- Поднял с нуля production-решение на базе Apache Kafka и сопутствующих компонентов (Confluent Platform, Keycloak, Apache Airflow, WSO2) с поддержкой аутентификации методами mTLS, SASL/SCRAM и OAuth 2.0, что обеспечило непрерывный обмен сообщениями между 50+ информационными системами.
- Настроил средства автоматизации на базе GitLab CI/CD и Ansible, что позволило масштабировать кластер и создавать/изменять/удалять основные сущности Apache Kafka «по кнопке».
- Внедрил средства системного и функционального мониторинга и логгирования (Zabbix, Prometheus/Grafana, Graylog), для решения на базе Apache Kafka, что обеспечило круглосуточный мониторинг системы, а также быстрое реагирование на инциденты.
- Настроил CI/CD-пайплайны для 100+ микросервисов в 3-х информационных системах, что значительно ускорило сборку, тестирование и доставку кода на baremetal-сервера и в кластеры k8s.
- Написал асинхронную CLI-утилиту на Python для работы с API GitLab, что автоматизировало рутинные процессы команды DevOps по анализу и переносу репозитория между сущностями GitLab.

Стартап «Долгосрочные инвестиции» (инвестиционный бот)

Москва, Россия

Team Lead, Python-разработчик, DevOps-инженер, SRE-инженер

Ноябрь 2022 — Март 2024

- Спроектировал и внедрил микросервисную архитектуру системы, благодаря которой значительно ускорилась разработка и улучшилась масштабируемость системы.
- Реализовал системный и функциональный мониторинг, а также средство сбора и анализа логов на базе ELK Stack, что обеспечило быстрое выявление и устранение инцидентов в продукте.
- Обеспечил внутреннюю инфраструктуру проекта (GitLab, OpenProject, pgAdmin4, Swagger), что позволило команде полностью перейти на внутренние сервисы.

Проект «ksiVPN» (VPN-сервис)

Москва, Россия

Python-разработчик, DevOps-инженер

Февраль 2021 — Н.В.

- Разработал и развернул асинхронный backend для telegram-бота, обеспечив клиентам возможность отслеживать статус подписки и производить ее централизованную оплату.
- Настроил 15+ серверов для подключения по протоколам WireGuard, ShadowSocks-2022, VLESS XTLS Reality, что позволило 500+ клиентам осуществлять туннелирование трафика в 7 различных стран.

Навыки

DevOps: Linux, Apache Kafka, Apache Airflow, Confluent Platform, Docker, Docker Compose, Kubernetes, Helm, Argo CD, GitLab CI/CD, Jenkins, HashiCorp Vault, Grafana, Prometheus, ELK Stack, Zabbix, Graylog, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, nginx, HAProxy, Keycloak, QGIS, Ansible Roles, LVM, GlusterFS, etcd, Maven, npm.

Development: Python: async, FastAPI, Flask, SQLAlchemy, pycorg, asyncpg, Poetry, PEP8, docstrings, аннотация типов. C++. SQL.

Языки: Русский (носитель), Английский (C1 Advanced).

Образование

Финансовый университет при правительстве РФ

Москва, Россия

Прикладная информатика. DevOps-инженерия. Магистр, очно.

Август 2024 — Н.В.

Яндекс

Москва, Россия

Школа SRE и DevOps. КИТ 2024, очно.

Июнь 2024 — Август 2024

Российский университет дружбы народов

Москва, Россия

Фундаментальная информатика и информационные технологии. Бакалавр, очно.

Август 2021 — Август 2024