

# Михаил Браверман

DevOps инженер

📍 Москва, Россия 📞 +79150597950 @ mbraverman96@gmail.com

 [LinkedIn](#)

 [Github](#)

 [Telegram](#)

 [XABP](#)

 [Сетка](#)

## Описание

Я специалист в области ИТ, специализирующийся на DevOps, а также увлеченный языками программирования Python, Go и Rust. Мои интересы охватывают проектирование, мониторинг и создание процессов на уровне инфраструктуры и архитектуры, а также углубление в самые низкоуровневые аспекты. Я люблю решать интересные задачи, независимо от их сложности, постоянно расширяя свои горизонты в этом процессе.

## Опыт работы

### Частный HFT Хедж-Фонд

DevOps-инженер

2023-10 — по настоящее время

Дубай, ОАЭ

- Мониторинг и управление сетевой инфраструктурой: Terraform и Pulumi для автоматизации развертывания и управления инфраструктурой в разных облачных платформах (AWS и многие другие). Zabbix, Prometheus, Grafana и ELK Stack для мониторинга, сбора метрик, логирования и визуализации состояния инфраструктуры, а также для настройки оповещений и дашбордов для своевременного реагирования на инциденты.
- Сопровождение разработки квантовых торговых стратегий, включая поддержку стеков технологий и рабочих процессов (NDA).
- Разработка инструментов мониторинга и автоматизации бизнес процессов: Создание и внедрение интегрированных инструментов для мониторинга и автоматизации процессов с использованием Go и Python.

### Quarta

DevOps-инженер


2023-06 — 2023-10

Москва, Россия

- Играл ключевую роль в инициировании и проведении комплексной модернизации инфраструктуры нашей компании с нуля, используя решения HashiCorp: Terraform, Consul и Vault.
- Организовал интеграцию методологий IaC (Infrastructure as Code) и CI/CD (непрерывная интеграция и непрерывное развертывание) через Azure DevOps (с продолжающимся переходом на GitLab CI с поддержкой Kubernetes и Argo CD), используя возможности Terraform и Ansible.
- Управлял и внедрял методологии SRE (инженерия надежности систем) и DevOps для контроля за клиентской инфраструктурой, которая охватывала почти 100 виртуальных машин и включала оркестрацию различных технологий, таких как GitLab CI, Kubernetes, etcd, Minio, MetalLB, Dex OpenID provider, Consul, Vault, Prometheus, Grafana, Zabbix, ELK Stack, HAProxy (собранный из исходного кода), keepalived, Patroni, PostgreSQL и Clickhouse.
- Разработал инструменты, такие как генератор диаграмм инфраструктуры на основе Ansible inventory: [github.com/mbrav/ansible-inventory-diagram](https://github.com/mbrav/ansible-inventory-diagram)
- Создавал и выпускал публично доступные образы актуальных Docker-сборок, включающих OpenSSL с поддержкой шифрования TLS по стандарту ГОСТ: [github.com/mbrav/docker-gost](https://github.com/mbrav/docker-gost)

### ЦентрИнформ, ФГУП

DevOps-инженер

 <https://center-inform.ru>


2022-11 — 2023-05

Москва, Россия

- Настраивал компоненты Kubernetes с нуля, тщательно изучая и внедряя лучшие практики;
- Работал с такими технологиями, как Grafana, Prometheus, Apache Kafka, Nginx, Traefik, GlusterFS и OpenVZ;
- Интегрировал методы CI/CD и IaC, используя GitLab CI, Terraform, Ansible и Argo CD;
- Курировал разнообразный набор из 100 микросервисов на Java/Go, которые круглосуточно обрабатывали нагрузку от 2 до 12 тысяч запросов в секунду для нужд Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка (ФСРАР).
- В периоды снижения активности создавал кастомные командные утилиты на Rust, такие как: [github.com/mbrav/qitraider](https://github.com/mbrav/qitraider).

### Banks Soft Systems (BSS)

Релиз-инженер

 <https://spitch.ai/>


2022-04 — 2022-11

Москва, Россия

- Decreased release build and testing pipelines by more than 300%;
- Integrated automated procedures for building and testing docker containers with varying NLP models and Linux distribution configurations (RHEL, Centos, Redhat, Ubuntu, Rocky) for clients with the help of Bash, Python, Ansible and GitHub Actions;
- Oversaw CVE warnings and dependency security issues in docker images using security scanning tools;
- Performed Code Review for a ML project that uses the Rasa Python framework and a custom service written in Haskell.

### Genesis Block

Python-разработчик

 <https://genesisblock.ru/eng/>

2021-11 — 2022-03

Москва, Россия

- Разработал и создал высокопроизводительные API, используя фреймворки Flask и FastAPI на Python.
- Эффективно поддерживал и сопровождал проекты, интегрировавшие смарт-контракты и другие инновационные решения в сфере блокчейна.
- Сотрудничал с командами разработчиков и международными клиентами, чтобы обеспечить точное понимание требований и эффективное выполнение проектов.
- Внедрил передовые методологии разработки на Python и придерживался лучших практик программирования, обеспечивая высокое качество кода и общую эффективность проектов.

## Образование

### Parsons School of Design

Design and Technology

 <https://www.newschool.edu/parsons/bfa-design-technology/>

2014 — 2018

Бакалавр

### The New School

Философия

 <https://www.newschool.edu/>

2015 — 2019

Бакалавр

Креативное применение программирования в дизайне: Javascript, node.js, C++, Arduino, Raspberry Pi и Linux.

Изучал континентальную философию, формальную логику, эпистемологию, древнегреческую философию и немецкий идеализм.