



MATVEI TKACHENKO

DEVOPS ENGINEER

CONTACT

+375-29-243-91-17

moty15@icloud.com

st. Belarus, Minsk

linkedin: mtkachenko

EDUCATION

2021(SEP.)-2025(JUN.)
BSTU - BACHELOR'S DEGREE

- Marketer economist

2023(sept.)-2023(dec.)
TRAINING COURSES

- Finished DevOps EPAM courses for beginners and fundamentals with honors

SKILLS

- Kubernetes
- Docker
- Deploy (Helm charts, ArgoCD)
- IaC (Ansible, Terraform)
- Sec. (Keycloak, Hash. Vault)
- Monitoring (Grafana stack)
- CI/CD (Gitlab CI, Jenkins)
- Scripts (Bash, Python)
- Clouds (AWS, Azure, GCP, Yandex Cloud)
- Database (PostgreSQL, Clickhouse, Redis)
- Kafka
- VMware

LANGUAGES

- English - Intermediate
- German - Basic
- Belorussian - Native
- Russia - Native

PROFILE

Опытный DevOps-инженер с более чем 1,5-летним практическим опытом развертывания и поддержки инфраструктуры продукта с нуля на серверах клиентов. Доказанная способность эффективно работать в команде, демонстрирующая отличные навыки общения и решения проблем. Преданный своему делу профессионал, специализирующийся на повышении надежности инфраструктуры и оптимизации рабочих процессов с помощью автоматизации и передовых практик, с опытом создания проектных архитектур и обеспечения точной эстимации [link](#).

WORK EXPERIENCE

BELVEB Bank (Fintech)

DevOps Engineer

2025(APR.) - PRESENT

- Используя nexus, я создал локальный репозиторий terraform provider для загрузки провайдеров без использования VPN на ПК.
- Используя terraform, я автоматизировал создание пользователей с ограниченными правами в автономном GitLab
- Перенес все устаревшие конвейеры Jenkins в Getlab CI
- Создал правильную структуру хранилища с помощью CI/CD для автоматизации сборки, а также переноса изображений и диаграмм.
- Развернул первый ArgoCD для всего банка. Переписал некорректную helm-диаграмму, предоставленную 1С, используя все возможные BPS. Перенес изображения в репозиторий nexus. Развернул систему и выявил проблемы с неправильной балансировкой запросов к системе, а также чрезмерным использованием сервиса Memcached и сообщил о проблеме поставщику программного обеспечения
- Создал шаблонные проекты, привел многие проекты к подходу GitOps. Заставил дочернюю компанию Банка корректировать написание Helm-charts для предоставления корректных графиков. Удалил избыточные права доступа у дочерних компаний и внутренних сотрудников к хранилищам и кластерам. Выполнил ночную работу для поддержки миграции базы данных PROD. Написал документацию по всем выполненным работам.

PLAYSDEV (OUT STAFF)

2024(JAN.)-2025(MAR.)

Data Analytics Platforms as a Service

DevOps Engineer

- Развертывание и обслуживание инфраструктуры: С нуля развернута и поддерживается инфраструктура продукта на серверах клиентов с использованием Kubernetes, Helm и Terraform. Перенесена инфраструктура проекта в облако, обеспечив стабильность и масштабируемость.
- Внедрение CI/CD: Созданы и оптимизированы конвейеры CI/CD с использованием ArgoCD, GitLab CI, Jenkins и GitHub Actions, что автоматизирует процессы развертывания и увеличивает скорость доставки.
- Исследование и устранение неполадок: Устранены сложные проблемы с инфраструктурой, включая подключение потребителей Kafka, восстановление потока данных и управление доступом к базе данных, что обеспечивает высокую надежность системы.
- Управление облачными ресурсами: Настроенные управляемые сервисы Яндекса (PostgreSQL, Clickhouse, Kafka), управляемые политики облачной безопасности и автоматизированная подготовка инфраструктуры на основе принципов "Инфраструктура как код" (IaC).
- Мониторинг и автоматизация: Настройте стеки мониторинга с помощью VictoriaMetrics, Grafana и Loki и автоматизируйте рутинные процессы для повышения наблюдаемости и производительности системы.

- Поиск и устранение неисправностей в Kafka Consumer: Были диагностированы и устранены проблемы с подключением между Kafka и его пользователем путем открытия необходимых портов, настройки надлежащего использования хранилища доверенных данных и обновления Helm-диаграмм. Обеспечено стабильное использование сообщений благодаря усовершенствованию секретов Kubernetes и применению исправлений Terraform.
- Восстановление и оптимизация Airflow: Исследованы и устранены сбои в развертывании Airflow после критического инцидента. Устранены постоянные проблемы с подключением томов, восстановлен доступ к S3 и обеспечена надлежащая синхронизация с DAG, что позволило полностью восстановить функциональность управления рабочими процессами.
- Миграция инфраструктуры в новые домены: Управлял миграцией сервисов project в новый домен, обновляя все записи DNS и конфигурации входа в Kubernetes Helm charts. Внедрил новые SSL-сертификаты, протестировал функциональность сервиса и обеспечил плавный переход с минимальным временем простоя.

Fintech (Alpha Bank)

DevOps Engineer

- Написание конвейера Jenkins на Groovy и интеграция различных тестов, таких как: lint-тесты с использованием инструментов Sonare Qube, модульные тесты с использованием JUnit, интеграционные тесты с использованием REST Assured, функциональные тесты с использованием Selenium WebDriver и регрессионные тесты с использованием Postman;
- Использование Groovy для интеграции Jenkins с внешними системами через REST API или CLI, автоматизации обновления конфигурации и управления данными внешних служб;
- Создание заданий в Jenkins с использованием Ansible playbook для развертывания различных сред;
- Создание параметризованного задания, которое автоматизировало сбор скриншотов из Grafana и Foglight в установленное время и отправку их на страницу шаблона в confluence;
- Написание Ansible playbook для различных задач;
- Реализация стратегий развертывания blue-green с использованием ArgoCD. Интеграция ArgoCD с конвейером CI/CD;
- Развертывание и настройка стека мониторинга с помощью Docker-Compose (Prometheus, Loki, Grafana). Настройка сбора показателей из кластера Kubernetes, базы данных и компьютера, на котором размещен кластер Kubernetes. Настройка оповещений на основе всех собранных данных;
- Внедрение ClickHouse для сжатия, хранения и обработки 10 ТБ данных с использованием Docker-Compose. Оптимизация системы для выполнения аналитических запросов, сокращение времени выполнения с 30 до 2 секунд. Настройка мониторинга и оповещений СУБД с использованием ClickHouse exporter, Prometheus, Grafana;
- Настройка мониторинга и оповещений СУБД PostgreSQL с помощью Grafana, Prometheus и PostgreSQL exporter. Создание сценария bash для автоматического резервного копирования базы данных с помощью cron-задания;
- Настройка автоматического масштабирования кластера, создание скрипта на основе Ansible, который увеличивал вычислительную мощность кластера при увеличении нагрузки на него. Настройка Alertmanager, который запускал скрипт Ansible, когда количество ресурсов процессора или оперативной памяти превышало 80%;
- Внедрение автоматического резервного копирования etcd с использованием скрипта bash и совместное хранение резервных копий во внутреннем защищенном хранилище;
- Написание файла Dockerfile для создания и контейнеризации приложений Java и ReactJS. При написании файла Dockerfile были использованы все возможные рекомендации;
- Использование Maven для компиляции, тестирования, сборки и развертывания Java-проектов

Intership

DevOps Engineer

- Управление облачной инфраструктурой: Спроектирована и развернута облачная инфраструктура в AWS и Azure с такими сервисами, как EC2, RDS, S3, VPC, виртуальные машины Azure, хранилище больших двоичных объектов и служба Azure Kubernetes (AKS). Настроил безопасный доступ с использованием ролей и политик IAM и автоматизировал предоставление ресурсов с помощью инструментов "Инфраструктура как код" (IaC). Архитектура и оценка приложения: Создал диаграмму архитектуры приложения на основе сервисов, показывающую его компоненты и взаимодействия. Предоставил оценку времени и усилий для внедрения архитектуры, оказал помощь в планировании проекта и распределении ресурсов.

REFERENCE

Ali Shukurov

SRE (Yandex Market)

Location: [st.](#) Russia, Moscow

LinkedIn: [AShukurov](#)