

Бабицкий Арсений Сергеевич

DEVOPS · PLATFORM ENGINEER

📍 Санкт-Петербург

📞 +7 909 775-07-88

✉️ lx3036@yandex.ru

🐦 @lx3036

формат: удалённо / гибрид

переезд: нет

занятость: полная

англ.: C1

Ищу позицию **DevOps / Platform Engineer** — удалённо или гибрид в Санкт-Петербурге.

ОПЫТ РАБОТЫ 4 года 8 месяцев

DevOps-инженер

окт 2025 — дек 2025 · 3 мес

Nexign (АО Нэксайн) · Санкт-Петербург

- Разработка и доработка пайплайнов **Jenkins (Groovy)** с хранением конфигураций как кода (pipeline-as-code) в GitLab.
- Разработал с нуля автотесты для smoke-тестирования на **Pytest + Allure**: API-тесты и проверки доступности приложений в Kubernetes.

ДОСТИЖЕНИЕ

- + Реализовал систему автотестирования **backend-эндпоинтов** ПО компании на Pytest + Allure — тесты интегрированы в пайплайны Jenkins с автонотификацией результатов в **Mattermost**.

DevOps-инженер

ноя 2024 — авг 2025 · 10 мес

JSA Group · Москва (удалённо)

- Установка, настройка, обновление кластеров **Deckhouse Kubernetes Platform** (on-prem).
- Автоматизация деплоя в Kubernetes с помощью **Flux CD** (GitOps).
- Полный переезд и обновление стека мониторинга для dev и prod: **VictoriaMetrics, Grafana, Alertmanager**.
- Внедрение и поддержка **Keycloak** (Docker, Kubernetes): миграция реалмов с пользователями между инстансами.
- Ввод в эксплуатацию **Hashicorp Vault** в Kubernetes.
- Автоматизация управления Grafana через Terraform (Grafana Provider), секреты — в Hashicorp Vault.
- Развёртывание и настройка **Elasticsearch** и **OpenSearch** для нескольких проектов: разграничение доступа по пользователям, настройка политик **ILM** для автоматической ротации и удаления устаревших данных.
- Интеграция метрик JVM через **Micrometer** совместно с командой разработки: настройка экспорта метрик приложений в VictoriaMetrics.
- Поддержка и обновление **Sentry** (Docker).
- Поддержка и обновление **SonarQube** в Kubernetes.
- Работа с операторами Postgres в Kubernetes.
- Развёртывание **OpenWebUI + Ollama** в Kubernetes для работы с LLM на внутренних данных.

ДОСТИЖЕНИЯ

- + Самостоятельно выполнил миграцию и обновление стека мониторинга (VictoriaMetrics + Grafana + Alertmanager) для prod и dev.
- + Разработал **методологию переноса реалмов Keycloak** между инстансами (включая миграцию на новые версии) с сохранением пользователей, ролей и клиентских конфигураций.
- + Автоматизировал управление организациями Grafana через Terraform, секреты — в Hashicorp Vault.
- + Решил проблему наблюдаемости Java-сервисов: совместно с командой разработки внедрил **JVM Micrometer** для экспорта метрик приложений в VictoriaMetrics — получили полную картину состояния сервисов в Grafana там, где раньше мониторинг был слепым. Настроенный мониторинг heap и потребления памяти позволил выявить и устранить причину периодической **OOM-гибели приложений**.



БФТ-Холдинг · Калининград (гибрид)

- Проектирование и ввод в эксплуатацию полного цикла инфраструктуры разработки в **изолированных (air-gap) контурах** заказчиков — без доступа в интернет, без внешних репозиториев, без облаков: от нуля до работающего prod.
- Администрирование сред dev/test/staging/prod: **Kubernetes, CI/CD** (TeamCity, Jenkins, Bamboo), мониторинг (Prometheus, Grafana, ELK), Nexus, MinIO, ActiveMQ.
- Построение конвейеров CI/CD: сборка, тестирование, доставка артефактов, деплой в целевые окружения.
- Поддержка стендов автотестирования и CI/CD пайплайнов для них.
- Администрирование **PostgreSQL**; автоматизация пайплайнов подготовки БД для нужд автотестирования.
- Автоматизация на Python: бэкап/рестор Oracle DB, выгрузка метрик Jira/Grafana в Excel для отчётности — с интеграцией в CI/CD пайплайны.
- Администрирование Linux-хостов: РедОС, AstraLinux, OracleLinux, CentOS, Debian / Ubuntu.
- Администрирование реверс-прокси Nginx (TLS через Certbot).
- Балансировка нагрузки кластеров Kubernetes через **HAProxy** с отказоустойчивым Virtual IP.
- Виртуализация: **Proxmox** (RAID10, создание и управление VM, бэкап-рестор, настройка сети — в том числе внутренней меж-VM), **VMware vSphere** (создание VM, бэкап-рестор).
- Подготовка образов ОС **РедОС** для развёртывания на виртуальных машинах — настройка разделов, предустановка ПО.
- Сборка Docker-образов для контейнеризации приложений: сборочные образы для Java-проектов (**Gradle, Maven, Apache Tomcat**), .NET- и Python-приложений, а также рантайм-образы для деплоя в Kubernetes и Docker.
- Сборка и обновление in-house iOS-приложения: выпуск сертификатов provisioning и APNS, установка на конечные устройства.
- Обучение и онбординг новых сотрудников.
- Чтение лекций по DevOps в КГТУ и БФУ (Калининград).

ДОСТИЖЕНИЯ

- + Перенёс legacy-монолит (Java / Oracle WebLogic) с **AIX на x86-64** без исходной документации за 2 месяца; разработал техническую документацию по **ГОСТ** для сдачи системы заказчику.
- + Написал набор Python-скриптов: бэкап/рестор **Oracle DB**, выгрузка метрик Jira/Grafana в Excel для отчётности заказчика.
- + Восстановил сборку и дистрибуцию in-house **iOS-приложения**: перевыпустил provisioning-профили и сертификаты **APNS** для push-уведомлений, наладил подписание и установку на конечные устройства — написал статью-инструкцию в Confluence.
- + Интегрировал корпоративный SSO **Аванпост** в инфраструктуру заказчика в закрытом контуре: подключение целевых систем, отладка без доступа в интернет.
- + Провёл пуско-наладку и приёмо-сдаточные испытания **АИС** в закрытом контуре заказчика; передал систему в эксплуатацию.

СТЕК И НАВЫКИ

> kubernetes	Deckhouse Platform , Helm, Flux CD (GitOps), Harbor, операторы Postgres
> ci/cd	GitLab CI, Jenkins, TeamCity, Bamboo, BitBucket Pipelines
> build	Gradle, Maven, Apache Tomcat; Docker-образы для сборки и деплоя Java-сервисов
> observability	VictoriaMetrics , Prometheus, Node-Exporter, Grafana, Alertmanager, ELK, OpenSearch
> security/iam	Keycloak , Hashicorp Vault, SSO Аванпост
> databases	PostgreSQL, Oracle DB
> infra	Docker, MinIO, Sonatype Nexus, ActiveMQ

> network	Nginx, HAProxy, Certbot; WireGuard, OpenVPN, VLESS+xReality; Iptables; MikroTik
> linux	РедОС, AstraLinux, OracleLinux, CentOS, Debian / Ubuntu; LVM2
> virtualization	Proxmox (RAID10), VMware vSphere
> automation	Python, Bash, Terraform (Grafana Provider), Pytest + Allure
> tooling	Git, Jira, Confluence
> ai/llm	Ollama, OpenWebUI, LMStudio, Claude Code, ChatGPT Codex

ОБРАЗОВАНИЕ

Калининградский государственный технический университет

Информатика и ВТ · 2021

Расширенное администрирование РЕД ОС

сертификат · РедСофт · 2023