Мишин Аркадий Александрович

Мужчина, 42 года, родился 5 сентября 1983

+7 (911) 9848484 — предпочитаемый способ связи
root@admin.ru.net

Проживает: Санкт-Петербург
Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия
Не готов к переезду, не готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

DevOps-инженер

Специализации:
- DevOps-инженер

Занятость: полная занятость
График работы: удаленная работа
Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 20 лет 2 месяца

Сентябрь 2024 — настоящее время
1 год 3 месяца

Самозанятый

DevOps-инженер

Работаю как самозанятый специалист, предоставляю услуги по проектированию, внедрению и сопровождению инфраструктур для компаний и частных клиентов. Занимаюсь DevOps-инжинирингом, автоматизацией CI/CD-процессов, контейнеризацией и миграцией проектов между средами и облаками.

Основные направления деятельности:

Проектирование и развертывание инфраструктуры с нуля (bare-metal, облачные решения, гибридные схемы);

Настройка CI/CD-конвейеров (GitLab CI, TeamCity, ArgoCD);

Контейнеризация сервисов (Docker, Kubernetes, Helm, Swarm, Compose);

Оптимизация и сопровождение систем мониторинга и логирования (Prometheus, Grafana, ELK, Zabbix);

Миграция и интеграция сервисов между провайдерами (Yandex Cloud, AWS, Selectel, DigitalOcean, Hetzner и др.);

Настройка безопасности и отказоустойчивости, управление секретами, аудит конфигураций.

Работаю с проектами разного масштаба — от стартапов до действующих production-систем. Полностью веду инфраструктурную часть проектов: от архитектуры и автоматизации до мониторинга и поддержки.

Апрель 2022 — Сентябрь 2024
2 года 6 месяцев

Авито

Москва, www.avito.ru
Информационные технологии, системная интеграция, интернет

• Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)

Инженер

Пришёл в проект на этапе подготовки к слиянию с компанией Авито. Задачей было провести полную интеграцию существующей инфраструктуры в корпоративный стек Авито и обеспечить совместимость всех сервисов. Работы выполнял полностью самостоятельно — от анализа текущей архитектуры до миграции production-среды.

Реализовал следующие задачи:

Полный переезд инфраструктуры из Yandex Cloud (Kubernetes + ArgoCD) в PaaS Авито, включая перенос всех сервисов, ingress, secrets и CI/CD-процессов;

Миграция PostgreSQL баз данных в управляемое хранилище DBaaS Авито с минимальным простоем и сохранением всех зависимостей;

Перенос системы метрик и мониторинга: переход с собственного стека (Prometheus + Grafana) на Avito Metrics, адаптация экспортеров и алертов;

Миграция исходного кода и CI/CD-процессов с GitLab в корпоративный Bitbucket Авито, настройка интеграций и пайплайнов;

Внедрение network policies (egress) в Kubernetes для соответствия внутренним политикам безопасности;

Поддержка и модернизация ELK-стека — автоматизация ротации и закрытия индексов, сбор логов от ingress и backend-сервисов;

Полная миграция кластера RabbitMQ в инфраструктуру Авито с сохранением топологий и очередей.

В процессе интеграции тесно взаимодействовал с инженерами Авито для согласования сетевой архитектуры, политик безопасности и стандартов CI/CD. Все этапы миграции production-среды выполнял лично — без остановки основного сервиса.

Причина ухода: сокращение после завершения интеграции.

Июнь 2022 — Декабрь 2023
1 год 7 месяцев

Визекс Инфо

Москва

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

• Разработка программного обеспечения

DevOps-инженер

Самостоятельно спроектировал и сопровождал всю инфраструктуру компании с нуля. Вся инфраструктура в Yandex Cloud описана с помощью Terraform, включая Helm-релизы; конфигурации и данные получал через terraform_remote_state, существующие ресурсы импортировал через terraform import.

Реализовал подход GitOps с использованием ArgoCD для синхронизации production- и staging-окружений между двумя кластерами Kubernetes. Настроил GitLab CI и TeamCity для одновременных сборок с API-триггерами, реализовал динамические тестовые стенды (GitLab Review Apps) и перенёс проекты с GitHub Actions в GitLab.

Выполнил миграцию монолитных приложений на микросервисную архитектуру (создание Dockerfile, модернизация сессий, отказ от файлового хранения, разделение nginx и php-fpm).

Настроил и поддерживал окружения на Docker, Docker Compose и Docker Swarm.

Управлял Kubernetes-кластерами (cloud и bare-metal, dev/test/prod):
— ingress nginx, pods (Redis, PHP-FPM, nginx sidecar), PV (S3/NFS), CronJobs, Service IP;
— Helm-чарты и Deployment-манифесты;
— dev/test стенды на bare-metal (Containerd, cri-dockerd, Calico/Flannel, HAProxy, WireGuard).
Глубоко разбираюсь в сетевой архитектуре Kubernetes (vxlan, маршрутизация поверх WireGuard).

Работал с облачными платформами:

Yandex Cloud — RDS, DNS, Load Balancer, VDS, Redis, ClickHouse, PostgreSQL, S3, Registry, Kubernetes

DigitalOcean — VDS, Kubernetes, MySQL, Load Balancer

Selectel — bare-metal, Kubernetes, Load Balancer, MySQL, PostgreSQL, S3, NFS

Настроил систему мониторинга: Zabbix (VDS), Prometheus + Alertmanager + Grafana (Kubernetes и Swarm), ELK для логов backend и ingress (кастомизация Fluentd и Fluent Bit). Использовал сервисы BanzaiCloud, Cert-manager, GitLab Runners для Kubernetes. Настроил авторизацию через Keycloak.

Вёл и поддерживал внутреннюю инфраструктурную документацию (wiki).

Причина ухода: расхождение в подходах к управлению с руководителем смежного отдела.

Сентябрь 2020 — Апрель 2021
8 месяцев

Actimind

Санкт-Петербург, www.actimind.com/

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

DevOps-инженер

Приглашён в компанию для модернизации устаревшей инфраструктуры и перехода на современные контейнерные технологии. Самостоятельно провёл реорганизацию существующей архитектуры: миграция с монолитной схемы на многосервисную инфраструктуру на основе Docker и Docker Compose.

Настроил и сопровождал CI/CD-процессы в TeamCity: автоматическую сборку Docker-образов, деплой кода в продакшен через Bash-скрипты и Ansible Playbooks с поочерёдной остановкой backend-сервисов. Обеспечил интеграцию CI с AWS API.

Работал с AWS-сервисами:

EC2 — управление и сопровождение Linux-инстансов,

RDS (MySQL) — администрирование баз данных,

ELB — балансировка нагрузки по backend-серверам с настройкой health checks,

S3 — хранение и раздача статики,

Route 53 — управление DNS-записями с алиасами и тегированием.

Контейнеризировал ключевые сервисы компании: PHP (Apache), OpenJDK, MySQL, PostgreSQL,

Nginx (load balancer), почтовые сервисы и вспомогательные компоненты. Поддерживал офисную инфраструктуру (Proxmox, шлюзы, почтовые сервера, DNS, Active Directory). Настроил централизованный мониторинг на Zabbix.

Причина ухода: разногласия во взглядах на архитектурные решения с ведущим разработчиком.

Сентябрь 2019 — Сентябрь 2020
1 год 1 месяц

Компания блокчейн(под NDA)

DevOps-инженер

Самостоятельно проектировал и поддерживал инфраструктуру проекта блокчейна. Запуск и сопровождение распределённой системы на базе NoSQL Berkeley DB. Внедрил полную CI/CD-цепочку в GitLab: автоматическую сборку и деплой Docker-контейнеров, настройку приватного Docker Registry, реализацию стратегий непрерывного развёртывания (continuous delivery) с поочерёдным отключением backend-сервисов из балансировки через API Cloudflare.

Организовал обновление ядра блокчейна, анализ изменений кода (security checks), мониторинг и поддержку множества связанных подпроектов. Руководил разработкой интеграций с блокчейном. Настроил комплексный мониторинг инфраструктуры (Zabbix, Cacti, Icinga), включая собственные bash-модули для отслеживания транзакций в блокчейне, анализа логов и контроля состояния сервисов.

Выполнял аудит безопасности сторонних приложений методом реверс-инжиниринга (декомпиляция и анализ в IDA). Разработал и внедрил систему сетевой безопасности офиса: анализ трафика на Linux-шлюзе, выявление спама и сканеров, мониторинг ARP-спуфинга и подмен Wi-Fi-точек. Реализовал маршрутизацию через VLAN на однокарточных системах.

Внедрил трекер задач YouTrack, интегрировал облачные решения AWS, DigitalOcean, Selectel, Hetzner, Azure и GCP. Работал с Cloudflare (включая платные CDN-тарифы) и автоматизировал управление сервисом через собственные PHP и Bash-модули.

Отлаживал ошибки Segmentation Fault в PHP через gdb и Core dump, перекомпилировал PHP с debug-флагом. Оптимизировал сетевые интерфейсы через ethtool (отключение RX/TX-чексумм, ручная настройка согласования), тюнинг ядра Linux для высоконагруженных TCP-потоков, обход ограничений провайдеров путём корректировки MTU в IPsec-туннелях.

Причина ухода: банкротство компании.

Январь 2012 — Апрель 2019
7 лет 4 месяца

i-FREE

Санкт-Петербург, www.i-free.com/career

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения

IT engineer

Самостоятельно спроектировал и развернул с нуля серверную и сетевую инфраструктуру для стартапа одного из подразделений компании. Определял архитектуру, подбирал технологии и обеспечивал полное сопровождение. В дальнейшем курировал работу привлечённых администраторов и инженеров.

Настроил прокси-серверы на базе Nginx (frontend) и Tomcat (backend), развернул базу данных PostgreSQL с нативной репликацией, реализовал мониторинг инфраструктуры с использованием Cacti, Nagios и Grafana.

Организовал работу Linux-шлюза офиса, маршрутизаторов и коммутаторов Cisco, Wi-Fi-сетей на оборудовании Cisco. Внедрил GitLab и настроил CI/CD для сборки Java-апплетов.

Отвечал за безопасность инфраструктуры: защита от подмены Wi-Fi-точек (waidps), противодействие ARP-spoofing, аудит сетевой безопасности с использованием Nexpose/Metasploit и XSpider. Реализовал собственную систему мониторинга с модулями на C, PHP, Perl и Python, включая push-уведомления на смартфоны и смарт-часы.

Разработал систему анализа логов веб-серверов для обнаружения вредоносных запросов (SQL-инъекции, XSS, шаблонные вирусные обращения). Применял антивирусные решения Kaspersky (Linux) и ai-bolit. Обеспечивал защиту от DDoS-атак с помощью анализа закономерностей трафика и фильтрации через Nginx (user-agent, SSL-редиректы, cookie-валидация клиентов — аналогично Cloudflare).

Организовывал виртуализированные среды на ESXi, Xen, KVM и OpenVZ, настраивал VPN (PPTP, IPsec, OpenVPN). Разработал собственную систему автоматического управления конфигурацией серверов, аналогичную Ansible.

Причина ухода: продажа компании новым владельцам.

Июль 2009 — Январь 2012
2 года 7 месяцев

Букмекерская контора Марафон, УП

Минск

Услуги для населения

- Игорный бизнес

Старший системный администратор

Работал в центральном офисе компании, занимался настройкой и сопровождением систем мониторинга на основе Cacti и Nagios. Участвовал в организации работы нового дата-центра: установка и настройка IBM BladeCenter E и модулей, монтаж серверных стоек, прокладка кабелей, настройка KVM-доступа.

Выполнял конфигурацию маршрутизаторов Cisco (BGP, IPsec), настройку Oracle-сервера и базы данных. Организовал мониторинг PostgreSQL с визуализацией контрольных метрик на телевизионных панелях и системой уведомлений при превышении пороговых значений.

Причина ухода: сокращение в связи с не продлением лицензии компании.

Июль 2008 — Июль 2009
1 год 1 месяц

HighLink

Главный технический специалист

Отвечал за техническое развитие компании и масштабирование инфраструктуры. Организовал безостановочный перевод 16 бизнес-центров на собственную автономную систему (AS) с использованием протоколов BGP и OSPF на базе Linux-серверов (quagga). Провёл реорганизацию маршрутизации и внедрил VLAN для повышения надёжности и управляемости сети.

Разработал и внедрил систему ограничения трафика на основе tc + imq + iptables, обеспечив её работу через локальные Linux-шлюзы в каждом бизнес-центре. Настроил механизм автоматической блокировки за рассылку спама (анализ логов почтового сервера в реальном времени, контроль активности на 25 порту), реализовал мониторинг DoS-атак через анализ сетевых логов.

Внедрил новый биллинг (BGBilling) и организовал его интеграцию с 1С с использованием XML-запросов, подготовив техническое задание для разработчиков. Руководил командой системных администраторов и инженеров (5 человек), контролировал качество работ и создавал внутреннюю документацию по рабочим процессам.

Разработал техническое задание для клиентской веб-панели управления хостингом (архитектура, функционал). Участвовал во внедрении технологий IP-телефонии (VoIP) и аналоговой телефонии по каналам E1.

Причина ухода: несогласие с внутренней идеологией компании, основанной на принципах саентологии.

Июль 2006 — Июль 2008
2 года 1 месяц

ООО"Простор"

Системный администратор

Организовал IT-инфраструктуру офиса с нуля: установил и настроил около 30 рабочих станций, проложил и маркировал сетевые кабели, развернул серверное оборудование и IP-телефонию (Asterisk + Panasonic TX-TEM). Создал Debian-шлюз с контролем трафика, фильтрацией контента и системой ограничений доступа для сотрудников.

Настроил сервер для команды разработчиков: DNS с round-robin балансировкой, Nginx-балансировщик, файерволл на Iptables, внутренние сервисы для веб-проектов. Обеспечивал стабильную работу серверов клиентов (RedHat, Debian, Ubuntu, CentOS, FreeBSD), на которых размещались сайты компании.

Успешно развернул идентичную IT-инфраструктуру второго офиса и участвовал в технической поддержке партнерских площадок. Проводил закупку оборудования, взаимодействовал с провайдерами и обслуживал офисную оргтехнику.

Инициировал собственный проект по разработке системы раннего обнаружения заражений веб-сайтов: анализ логов веб-сервера в реальном времени, выявление подозрительных запросов, автоматическая отправка уведомлений по e-mail. Автоматизировал рутинные задачи через bash-скрипты и cron.

Руководил помощниками при выполнении монтажных работ (прокладка сетей), контролировал качество и сроки выполнения.

Причина ухода: предложили лучшую вакансию.

Июль 2005 — Июль 2006
1 год 1 месяц

Цветопторг

Магадан

Системный администратор

Самостоятельно обеспечивал работу IT-инфраструктуры центрального склада предприятия. Внедрил технологию штрих-кодирования и сопровождал внедрение системы «1С 7.7 Склад» совместно со специалистами компании «СофтБаланс». Отвечал за установку, настройку и обслуживание серверов Windows и Linux (Debian шлюз), порядка 50 рабочих станций под управлением Linux и Windows, а также офисной оргтехники.

Выполнял прокладку и обслуживание локальной сети, организовывал подключение новых рабочих мест. Занимался заказом и подбором комплектующих для оргтехники, расходных материалов и компьютерной периферии.

Причина ухода: несоблюдение ранее достигнутых договорённостей со стороны работодателя.

Июль 2004 — Июль 2005
1 год 1 месяц

СофтБаланс

Санкт-Петербург, www.softbalance.ru

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

Технический специалист

Занимался установкой, настройкой и сопровождением программных продуктов 1С и контрольно-кассовых комплексов. Выполнял монтаж и настройку у клиентов компании программно-аппаратных комплексов штрих-кодирования, обеспечивал их интеграцию с учётными системами. Осуществлял техническую поддержку пользователей и оперативное устранение неполадок.

Причина ухода: получил предложение применить свой опыт в более крупной компании.

Образование

Высшее

2006

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург
Инженер

Навыки

Знание языков

Русский — Родной
Английский — A2 — Элементарный

Навыки

Linux Bash Git Docker Kubernetes Zabbix DevOps Nginx Gitlab Prometheus ELK PostgreSQL MySQL DNS Grafana TeamCity RKE RabbitMQ Argocd Helm Ansible Swarm Kibana

Опыт вождения

Имеется собственный автомобиль
Права категории A, B