



Пётр Сальников

Тимлид / Архитектор / Директор по разработке

МОСКВА

+7 (915) 175-11-75 (telegram @PeterSalnikov)

PETER@SALNIKOV.CC

<https://www.salnikov.cc/>

<https://linkedin.com/in/peter-salnikov/>

Опыт работы больше 20 лет

- 10+ лет в разработке и архитектуре
- 10+ лет в DevOps и фрилансе
- 2 раза руководил командами при разработке крупных коробочных продуктов:
Интернет Банкинг - ставили на железо заказчика (5+ установок в продуктив)
Track and Trace - SaaS развёртывание под клиента (10+ установок в продуктив)
- Управляю кросс-функциональными и удаленными командами до 50 человек
- Проектирую и внедряю инфраструктурные решения любой сложности
- Проектирую и реализую архитектуру приложений
- Эксперт в информационной безопасности, публичных облаках, data-решениях
- Архитектор внедряемых Enterprise Software продуктов
- Создатель OpenSource проекта Terraform Serverless Registry
- Спикер российских и международных конференций
- Английский язык (в том числе технический) – C2

Опыт в индустриях: финтех, логистика, электронные системы управления и автоматизации, телеком и др.

Технические компетенции:

- **Languages:** Java 8+, Kotlin, GoLang, Python 2/3, Bash, NodeJS, Ruby, Spring, Micronaut, OpenAPI, Temporal, KeyCloak
- **Data:** MySQL/PostgreSQL, Aurora, Redis, MongoDB, Elasticsearch, DynamoDB, Cassandra, Kafka/Zookeeper
- **Platforms:** Kubernetes, Amazon Web Services, Yandex Cloud, VK Cloud, OpenShift Platform, Oracle Cloud Infrastructure, Google Cloud Platform, Azure Cloud
- **CI/CD:** Collect & Plan Requirements, Fetch Code, Build App Modules, Test Automation, Release Versioning, Zero Downtime Automatic Deployment, Multiple Environments Operation, Application Monitoring & Alerting
- **Linux Fundamentals:** Amazon Linux/Debian/Ubuntu/Alpine/RedHat/CentOS, Bash Scripting, Firewalls, Networking, Protocols TCP/UDP, PAM Security, Kernel Modules, Virtualization/KVM
- **Monitoring:** AWS CloudWatch, Prometheus, Grafana, Loki, Elasticsearch/Kibana, FluentBit, Zabbix, Splunk
- **Load Balancing/Routing:** AWS Network Load Balancer, AWS Application Load Balancer, HAProxy, Nginx, Traefik
- **Tools:** Terraform/Terragrunt, Gradle, Pynt, Bundler, Rake, Maven, Ant, Helm, Kustomize, Npm
- **Continuous Integration:** Drone.io, Gitlab, TravisCI, CircleCI, AWS CodePipeline/CodeBuild/CodeDeploy, Jenkins, TeamCity, Bamboo, Shippable
- **Continuous Deployment:** Chaos Engineering, Chaos Monkey, Kube Monkey, Green/Blue Deployment, Canary Releases, Zero Downtime Deployments, Rolling Updates
- **Configuration Management:** Terraform, CloudFormation, Ansible, Docker, Vagrant, Puppet, Chef

Опыт работы:

2020 – ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Kvinta Gmbh - kvinta.com – CTO Technical Consultant, DevOps Lead – команда 20+ человек

Бизнес результаты:

- Больше 10 успешных клиентских Go-Live в РФ, Европе и на Ближнем Востоке
- Организовал работу инженерной команды из 3х человек
- Обучил DevOps и Support инженеров ключевым cloud-практикам и infrastructure-as-a-code подходам
- Существенно сократил количество неуспешных деплоев продукта

Технические результаты:

- Реализовал и внедрил цикл релизов и полное версионирование компонентов микро-сервисного продукта и инфраструктуры
- Под задачи проекта в личное время разработал Open Source реализацию Terraform Registry для управления модулями и провайдерами
- Достиг 100% покрытия инфраструктуры кодом
- Принимал регулярное участие в Architecture Board - принятии технических решений по архитектуре продукта
- Организовал технический инструментарий работы команды разработчиков

Технический стек: AWS, Yandex.Cloud, Terraform+Terragrunt, Kubernetes, Postgres, Cassandra, Kafka, Temporal, Kotlin, GoLang, Gradle

2015 – 2020

UPWORK, Европа и США, AWS / Kubernetes DevOps Expert

HoneyWell – Movilizer – movilizer.com, Германия – DevOps Expert, Troubleshooter

Результаты:

- За 2 дня самостоятельно исправил полный отказ промышленной системы, предотвратив потери клиента порядка 100M евро
- Мигрировал инфраструктурную часть продукта и реплицировал эти изменения на все работающие системы
- Сократил время недоступности систем при обновлении ПО и внесении инфраструктурных изменений
- Реализовал механизм полу-автоматической установки модулей безопасности на более чем 800 VM без остановки работы

Технологический стек: AWS, Terraform, Ansible, Kubernetes, Cassandra, Kafka, Zookeeper, Traefik, Drone, Packer, Jenkins, AWS SSM

EXR – агентство недвижимости №1 в Нью-Йорке www.exrny.com, США – DevOps Expert

Результаты:

- Мигрировал инфраструктуру с устаревшего VPS хостинга в облако Amazon Web Services, реализовав 100% infrastructure-as-a-code
- Полностью автоматизировал всю цепочку CI/CD
- Реализовал green/blue deployment подход и feature-branches
- С момента установки в облако в 2017 году система 100% времени функционировала без отказов или периодов недоступности
- В последствии система была переведена на работу в кластере Kubernetes и была начата миграция в сторону микросервисов в том числе с отдельными serverless компонентами

Бизнес результаты:

- Трафик пользователей на сайт компании вырос на 400%, агентство вышло вперёд своих основных конкурентов на 10 позиций в рейтинге и стало лидирующим в Нью-Йорке
- 1М кв метров было сдано агентством в Бруклине и Бронксе
- Обработано \$25M платежей
- Продано недвижимости на \$100M

Технологический стек: AWS: ECS, EKS, RDS PostgreSQL, CloudFormation, Lambda, Lambda@Edge, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, S3, CloudFront, CloudWatch, Organization Multi Accounts, Boto3. CI/CD: TravisCI, Python, Boto3, Packer, Docker

PayApp.com – Литва – ОнлайнБанк – DevOps Lead – команда 4 человека

Результаты:

- За 1 месяц PoC был перемещён на облачную платформу Amazon с кластером Kubernetes 100% Infrastructure-As-A-Code принципом
- Улучшения в механизмы и цепочки CI/CD позволило сократить time-to-market в 10 раз
- Подготовка и участие в проведении аудита PCI DSS

Технологический стек: AWS, Terraform+Terragrunt, Kustomize, Kubernetes, Mongo, Traefik, BitBucket Pipelines, Packer

BettingPlatform – Казахстан – DevOps Lead – команда 4 DevOps инженера

Результаты:

- С нуля реализовал безопасную инфраструктуры как проекта, так и распределённой команды
- Реализовал 100% покрытие инфраструктуры кодом
- Настроил CI/CD пайплайны и Gradle систему

Технологический стек: AWS, Terraform+Terragrunt, Kustomize, Kubernetes, Kafka, Traefik, GitLab, Packer

Финтех стартап ExWal – сервис по управлению криптовалютой, UK – CTO Cloud Consultant, DevOps Lead – команда 20+ человек

Результаты:

- Реализовал весь базовый стек DevOps технологий и инструментов с нуля
- Обеспечил 100% покрытие инфраструктуры кодом
- Создал полный цикл релизов от коммита в гит до установки в продакшен

Технологический стек: AWS: ECS, EKS, RDS PostgreSQL, DynamoDB, RDS PostgreSQL, CloudFormation, Lambda, Lambda@Edge, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, S3, CloudFront, CloudWatch, Organization Multi Accounts, Boto3. CI/CD: TravisCI, Python, Boto3, Packer, Docker

AvtoApp - агрегатор авто-услуг, www.avtoapp.ru, Москва – CTO Technical Consultant, Architect – команда 10 человек

Результаты:

- Создал микросервисную архитектуру проекта
- Набрал распределённую команду технических специалистов
- Работая на стыке между бизнес заказчиком и техническими специалистами зафиксировал требования и разбил их на технические составляющие
- Совместно с командой реализовал Proof Of Concept проекта, после чего бизнес владельцы привлекли первый раунд инвестиций
- Взял на себя инфраструктурную часть, реализовал 100% покрытие облачной инфраструктуры AWS кодом
- Впоследствии мигрировал всю инфраструктуру проекта на российское облако YandexCloud

Технологический стек: Java, Spring, NoSQL, OpenAPI. AWS: ECS, EKS, CloudFormation, Lambda, Lambda@Edge, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, S3, CloudFront, CloudWatch, Organization Multi Accounts, Boto3. CI/CD: TravisCI, Python, Boto3, Packer, Docker. YandexCloud: Kubernetes, LoadBalancing, Managed Postgres

LetsDoThis- мировой агрегатор спортивных событий, www.letsdothis.com, USA & UK – DevOps Lead – команда 2 человека

Результаты:

- Клиент пришел с запросом: «У нас есть первая работающая локально версия. Нам нужно развернуть всё в облаке и реализовать несколько сред для тестирования, разработки и продакшена.»
- Результат: описал кодом всю инфраструктуру, разместил её на AWS, реализовал конвейер CI / CD пайплайнов, настроил базовый мониторинг доступности системы, провёл обучение команды по работе в облаке

Технологический стек: AWS: ECS, EKS, RDS PostgreSQL, CloudFormation, Lambda, Lambda@Edge, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, S3, CloudFront, CloudWatch, Organization Multi Accounts, Boto3. CI/CD: TravisCI, Python, Boto3, Packer, Docker

01.2012 – 09. 2015

ПАО «Мегафон», г.Москва, Backend Software Architect & DevOps Evangelist – команда 20+ человек
Backend Software Architect & DevOps Evangelist

Бизнес результаты:

- Интегрировали бесшовную аутентификацию по всем доступным онлайн сервисам Мегафон, включая площадку интернет магазина
- Предоставили абонентам удобные и широкие возможности по управлению своим тарифом, услугами и опциями через все основные каналы: веб / мобильное приложение / голосовой помощник / USSD
- Сократили число обращений в колл центр в 400 раз, сократили количество требуемого персонала колл-центра
- Создали экосистему личного кабинета, на несколько лет опережающую основных конкурентов МТС и Билайн
- Мегафон и созданный нами личный кабинет получили множество наград и топ позиций в рейтингах
- Мобильные приложения «Личный кабинет» МегаФона для iOS и Android признаны лучшими из лучших согласно исследованию Российской системы качества (Роскачество) - Август 2019 - https://corp.megafon.ru/press/news/federalnye_novosti/20190808-1138.html
- МегаФон был признан лучшим в стране за развитие мультимедийной розницы увеличив число пользователей сервиса Личный Кабинет на 50% <https://corp.megafon.ru/press/nagrady/20160621-1808.html>

Технические задачи:

- За 1.5 года совместно с командой разработали с нуля и внедрили принципиально новую версию Личного Кабинета (Веб версия, мобильные приложения основных платформ IOS/Android/Microsoft)
- Собрал эффективную команду бекенд разработчиков
- Реализовал архитектуру проекта
- Внедрил Agile практики
- Добился частых релизов (2-3 в неделю)
- Совместно с отделом сопровождения и колл-центром организовал уровни технического сопровождения
- Реализовал DevOps подход к поставке новых версий
- В рамках проекта разработали OpenSource мульти-языковой язык для шаблонов <https://habr.com/ru/company/megafon/blog/151061/>
- Спроектировал единый API для всех каналов доступа: веб, мобильные приложения, голосовой помощник, онлайн магазин, основные сайты Мегафон, сторонние поставщики решений
- Реализовал полный цикл CI/CD для приложения - от сборки до развёртывания, включая green/blue deployment (git hooks, teamcity, jira, maven, ansible, docker)
- Полная трассировка на уровне логирования всех обращений/запросов/событий связанных с запросом от пользователя

Технологический стек: Java, Spring, OpenAPI, Linux, Ansible, NoSQL (MongoDB), Docker, Docker Swarm, Unit testing, Integration testing, JVM Profiling (Memory+CPU), Maven/Gradle, ELK (elasticsearch+logstash+kibana), RabbitMQ, Selenium, Cucumber

01.2006 – 01.2012

BSC Moscow - Альфа-Банк, Тинькофф, ХоумКредит и Райфайзен , г. Москва, Java Software Architect & Java Team Lead – команды от 5 до 30 человек – создание и внедрение финт-тех продукта

Java Software Architect & Java Team Lead

- Проектировал архитектуру и реализовывал коробочные продукты для фин-теха
- Больше 16 успешных внедрений в AlfaBank, Home Credit, Raiffeisen Bank, Tinkoff, BKS
- В роли Тимлида занимался обучением команды, внедрил Agile практики Scrum и TTD
- Участвовал в больших нагрузочных тестах на территории заказчика (HP Unix SuperDome)
- Отлаживал работу кластеров IBM WebSphere и BEA WebLogic

- Для Alfa Bank внедрил больше 10 продуктов автоматизирующих финансовые операции: AlfaClick, AlfaMobile, AlfaCorporate, AlfaCarLoans, AlfaMortgages, AlfaRetail, AlfaMiniBranches, Business process automation and software, AlfaSmsBank, Loans Scoring Subsystem, External Brokers Integration
- Совместно с командой разработал новый продукт - управление бэкофисом в отделениях банка. Система работает и по сей день. В последствии исходный код системы был выкуплен банком, развитие и функционал были существенно расширены.

Технологический стек: J2EE, IBM WebSphere 5.1, JBoss 3/4, EJB 2.1, WebServices (Axis), Hibernate 2, Castor, xDoclet, Workflow Engine (BPM WorkPoint), Oracle 9i, Ant, Maven, Subversion)

2002 – 2006

Freelance, г. Москва, Freelance Developer

Клиенты: МДМ Банк, TETRA Soft, Profex Internet Design Studio, Primetech

Technology stack: Java, Linux, PHP, Perl, MySQL, Postgres, OS Solaris, C/C++, Devices Micro Controller.

ОБРАЗОВАНИЕ:

2001-2007

НИЯУ МИФИ, Факультет Информационной Безопасности, инженер-программист

Дополнительное образование:

- 2002 – 2004 – Spoken & Writing English – Британский Совет в Москве
- 2004 – 2006 – Business English / Spoken English – Курсы при Российской Дипломатической Академии
- 6 лет индивидуального психоанализа у сертифицированного Психоаналитика, Члена правления European Confederation of Psychoanalytic Psychotherapies
- 6 лет обучения в группе – Групповой Психоанализ в Московском Институте психоанализа

Выступления и награды:

- Russian Amazon Web Services Meetup Co-Organizer
- Agile Kitchen: AWS for Startups, Enterprise Application - monitoring and tracing
- Minsk AWS Meetup and DelEx конференции

- 2001: 5th non-awarded place in Intel ISEF (World) – World Final ISEF'01Fair in San Jose, California / Section: Information Technologies / Project: Smart home management system
- 2001: 1st place winner in Intel ISEF (CIS Region) - Russian Final Junior'01 Fair / Section: Information Technologies / Project: Smart home management system
- 2000: 2nd place winner in Intel ISEF (CIS Region) - Russian Final Junior'00 Fair / Section: Information Technologies / Project: Web-based online testing for students