Stan Bogatkin — Public Cloud Lead

Кратко

Public cloud lead с более чем 10 годами опыта поставки систем:

- Развёртывание и миграции в разнородных средах
- Ключевые инструменты развёртывания систем и управления их жизненным циклом
- Планирование и поставка облачных решений на 500+ узлов
- Масштабирование инфраструктуры, доступность, надёжность и эффективность за счёт софта и автоматизации
- Разбор сложных продакшен-инцидентов на стыке нескольких систем
- Повторяемые способы снимать блокеры и зависимости команды
- Критический путь, метрики здоровья и дашборды

Навыки:

- *Сети:* уверенное знание стека TCP/IP
- *Безопасность:* межсетевые экраны, IPsec/VPN, SSL/TLS, RBAC и мандатное управление доступом
- *Облака:* OpenStack (большинство ключевых сервисов вплоть до актуальных версий), AWS, брокеры сообщений — RabbitMQ, Oslo messaging, Google App Engine (BigTable, Memcache API, Firebase), MS Azure, Docker (Compose и Swarm)
- *Мониторинг и логи:* rsyslog/syslog-ng, Nagios, CollectD, Prometheus, Sensu, Grafana, ElasticSearch/Logstash/Kibana/Graylog
- *Time-series базы:* Graphite (Whisper), Carbon, Prometheus, TimescaleDB, VictoriaMetrics
- *Облачные платформы:* OpenStack, Azure, AWS
- *Контейнеры:* Docker, Podman, Kubernetes
- *Linux:* сетевой стек, файловые системы, трассировка ядра, автоматизация, мониторинг
- *Развёртывание:* Puppet, Ansible, MaaS, Fuel
- *Разработка:*
  - Python 2/3 и фреймворки (Flask, SQLAlchemy и др.)
  - Java Core, Android-фреймворки и библиотеки (Dagger, Rx, ButterKnife, GSON/Jackson, Okio/OkHttp, Retrofit)
  - Ruby DSL
  - Shell
- *Проектирование:* паттерны проектирования, архитектурные паттерны (Clean, VIPER, MVP)
- *Управление разработкой:* JIRA, Trello, Slack, Confluence
- *CI/CD:* Jenkins, TravisCI, CircleCI, Gitlab, BitBucket, Git
- *Языки:* английский, русский

Опыт работы

По настоящее время: Public Cloud Lead, один из трёх крупнейших цифровых банков

Роль: Public Cloud Lead
Занятость: полная

- Руковожу публичным облаком в одном из трёх крупнейших цифровых банков

Ноябрь 2019: DevOps, CoderShip

Где посмотреть: https://galeracluster.com
Заказчик: внутренние сервисы компании
Размер команды: 1–10
Роль: инженер инфраструктуры, инженер по качеству
Занятость: частичная
Каждый день:

- Перенос со старой системы развёртывания на новую автоматическую
- Автоматизация тестирования, упаковки и выкладки upstream MySQL/Galera
- Поддержка и развитие существующего CI/CD
- Новые возможности инфраструктуры

Июнь 2017: Senior Reliability Engineer, 360tv

Где посмотреть: https://360tv.ru/
Заказчик: внутренние сервисы компании
Размер команды: 1–10
Роль: SRE
Занятость: частичная
Каждый день:

- Постоянно улучшал внутренние инструменты инфраструктуры
- Помогал команде разработки выбирать более удачные решения

Что сделано:

- Собрал CI/CD на Jenkins
- Настроил автоматический мониторинг и сопровождение внутренних инфраструктурных сервисов
- Автоматизировал выкладку изменений инфраструктуры на Ansible
- Сделал резервное копирование десятков баз и более 500 ГБ файлов
- Сопровождал самый популярный телесайт Московской области
- Сделал внутреннее решение для работы с git-репозиториями
- Поднял и сопровождал инфраструктуру более чем для 10 внешних проектов

Июнь 2017 — по настоящее время: Senior Reliability Engineer, Oom.ag

Где посмотреть: https://oom.ag/
Заказчик: внутренние сервисы компании
Размер команды: 1–10
Роль: SRE
Занятость: частичная
Каждый день:

- Автоматизация проектов компании и внешних заказчиков
- Работа с внешними аудиторами над безопасностью
- CI/CD для всех проектов компании
- Улучшение мониторинга

Что сделано:

- Собрал CI/CD на TravisCI и AWS CodePipeline
- Настроил автоматический мониторинг внутренних сервисов — сотни метрик в минуту
- Полностью автоматизировал выкладку изменений инфраструктуры на Ansible
- Держал инструменты развёртывания простыми и помогал разработчикам освоить эксплуатацию
- Закрыл требования PCI DSS для внешнего аудита
- С нуля собрал централизованные логи
- С нуля собрал централизованное резервное копирование

Июнь 2017 — март 2021: Senior Reliability Engineer, GoDaddy

Где посмотреть: https://www.godaddy.com
Заказчик: внутренние сервисы компании
Размер команды: 10–20
Роль: Senior Reliability Engineer

Занятость: полная
Каждый день:

- Создание и улучшение внутренних облачных сервисов
- Сопровождение существующего внутреннего облака
- Поиск, планирование и внедрение решений, которые постоянно улучшают производительность
- Автоматизация, которая даёт самовосстановление и разбор инцидентов
- Дежурства и разбор инцидентов
- Работа с несколькими распределёнными командами над внутренними и внешними интеграциями

Что сделано:

- Написал внутренний инструмент снятия ёмкости серверов
- Написал инструмент прогноза исчерпания ёмкости
- Улучшил дашборды ElasticSearch Kibana по ёмкости серверов и трендам
- Сделал автоматическую ротацию ключей для файлов, зашифрованных Vault
- Сделал задания, которые забирают сведения о кластерах из API OpenStack
- Обновил репозитории Kolla до upstream, сохранив downstream-изменения
- Поднял нескольких новых членов команды с нуля
- Сделал инструмент выпуска TLS-пар из разных источников
- Спланировал новый приём логов и реализовал часть
- Перевёл внутренние инструменты с Python 2 на Python 3

Июнь 2017 — ноябрь 2018: DevOps, Billionapp

Заказчик: внутренние сервисы компании
Размер команды: 1–10
Роль: DevOps
Занятость: частичная
Что сделано:

- С нуля собрал CI/CD на Jenkins
- Сделал полуавтоматический мониторинг и сопровождение внутренних сервисов: Jira, BitBucket, Confluence, почта
- Сократил время выкладки сервисов компании в продакшен с недель до часов
- Полностью автоматизировал выкладку изменений инфраструктуры на Ansible
- Перенёс все сервисы компании с Docker Swarm на Kubernetes

Июнь 2014 — май 2017: Senior Deployment Engineer, Mirantis

Где посмотреть: https://www.mirantis.com
Заказчик: как ключевой инженер по развёртыванию работал на облачных проектах заказчиков компании
Проект: Fuel — самый крупный официальный инструмент развёртывания OpenStack
Размер команды: 50–200
Роль: Senior Deployment Engineer
Занятость: полная
Что сделано:

- Писал Puppet-манифесты для обслуживания уже выпущенных кластеров Mirantis OpenStack
- Сопровождал манифесты развёртывания выпущенных релизов Mirantis OpenStack
- Написал и портировал назад много патчей для компонентов Mirantis OpenStack
- Сделал полноценное TLS-решение для облачного продукта
- Сделал быструю и устойчивую синхронизацию времени между узлами кластера
- Участвовал во внутреннем облачном решении, которое ускорило развёртывание в 5–10 раз
- Как core-ревьюер Fuel Library ревьюил код продукта (первый по числу ревью в продукте в 2017 году и первый по Fuel Library в 2016 и 2017 годах)
- Инструменты: Puppet, Python, Ruby, Git, OpenStack, S3, VMWare

2013 — июнь 2014: ведущий инженер, ПАО «Армада» (ранее RBC-Soft)

Где посмотреть: http://pao-armada.ru/
Проект: ГИС для планирования, анализа и хранения государственных оборонных заказов
Размер команды: 20–200
Роль: операционный тимлид
Занятость: полная
Что сделано:

- Разработал и внедрил распределённую систему под задачи заказчика
- Писал техническую документацию по государственному стандарту
- Создал внутреннее подразделение IT-поддержки под нужды проекта

2011–2013: инженер, M-Reason

Где посмотреть: http://m-reason.com
Проект: внутренняя поддержка
Размер команды: 5
Роль: поддержка L2 / системный администратор
Занятость: полная
Что сделано:

- Перестроил сетевые решения, поднял внешний VPN для всех филиалов
- Сделал SSO и встроил в него внешнее ПО

2006–2011: инженер, АО «Сигма»

Проект: внутренняя поддержка
Размер команды: 4
Роль: поддержка L2 / системный администратор
Что сделано:

- Унифицировал схему сети во всех филиалах
- Разработал и внедрил корпоративные почту, антивирус и антиспам
- Создал и сопровождал мобильную торговую систему для нужд компании

Образование

Год выпуска: 2011
Учебное заведение: Тамбовский государственный технический университет
Факультет: Информационные системы
Степень: магистр (Master of Science, официальная оценка Trustforce Corp.)
Специальность: Информационные системы и технологии

Сертификаты

Cisco: CCNA
TOEIC: 860

Контакты

почта: s@sbog.org
телефон/Telegram: +79264934575