



Михайленко Евгений Павлович

Возраст: 31 год

Опыт: 8 лет

Email: e.p.mihailenko@gmail.com

Мобильный телефон: [+373 \(778\) 42309](tel:+37377842309)

Telegram: [@mozart89](https://t.me/mozart89) – предпочитаемый способ связи

Проживает: Республика Молдова, Приднестровье, г. Тирасполь

Желаемая должность: DevOps, Cloud Engineer, Backend

Занятость: полная

График работы: полный день, удалённая работа

Ключевые навыки: OpenStack, Ceph, Bash, Python, IPMI, PHP, Docker, Git, Gitlab, IaC, MySQL, API, KVM, Администрирование серверов Linux, Системы мониторинга сетей, Highload, Системная интеграция, Управление проектами, Запуск новых продуктов, Английский язык, Teamleading.

Опыт работы в FOXCLOUD

О компании: Международный сервис-провайдер облачных и хостинг-решений

www: <https://foxcloud.net>

Период: Август 2014 – Февраль 2021

Должность: Ведущий специалист отдела разработки

Описание:

- Развёртывание кластера OpenStack и СХД в нескольких регионах
- Разработка/экспертиза/изменение/сопровождение компонентов OpenStack
- Диагностика, траблшутинг и оптимизация компонентов публичного облака
- Разработка/сопровождение продуктов и инструментов провайдера
- Руководство проектной командой
- Провижение облачных услуг провайдера

1)OpenStack

Задача: Заменить прежнюю платформу виртуализации SolusVM на OpenStack

Моя часть работы и достигнутые цели:

- **Деплой:** ceph, keystone, nova, neutron, glance, cinder, ceilometer, gnocchi, horizon, ironic (supermicro ipmi), heat, magnum (swarm, kubernetes)
- **Учёт ресурсов Public Cloud:** расширен Ceilometer (PollsterBase) для сбора и агрегации необходимых метрик, создана почасовая система учёта ресурсов клиентов Public Cloud
- **Учёт трафика роутеров Juniper:** отпала необходимость писать отдельный инструмент для учёта трафика роутеров, воспользовался встроенными возможностями Ceilometer (ceilometer.hardware.inspector.snmp)
- **Учёт потребления ресурсов:** созданы плагины для Zabbix, получено актуальное состояние кластера, агрегированных метрик, использование ресурсов, балансировка
- **Система подготовки образов:** подготовка образов “поставлена на поток” с помощью cloud-init, dib, racker (проведено обучение сотрудников, составлена инструкция), создан скрипт распространения и сравнения образов между регионами (checksum), теперь подготовка и распространение образов упрощены и занимают существенно меньше времени и усилий. Используя созданные инструменты провёл обновление всех образов руководя командой из трёх системных администраторов, готовивших шаблоны
- **Миграция некоторых служб в контейнеры (docker run, docker-compose):** получены свои актуальные образы компонентов OpenStack, разрешение конфликтов версий, упрощено обновление кластеров
- **Автоматический деплой выделенных серверов:** разворачивание ОС на bare metal с помощью Ironic (в том числе Linux поверх Soft Raid) полностью автоматизированно и занимает 10-15 минут
- **Маркетинг:** участие в конференции MDC2019 в качестве спикера от компании (презентация OpenStack: The Path to Cloud), создание страницы продукта Public Cloud, написание статей для базы знаний, проведение вебинаров по использованию Public Cloud

2)Группа облачных продуктов

Задача: разработать продукты на основе вычислительных мощностей в OpenStack по классической модели (регулярная оплата) и модели pay-as-you-go

Технологии: WHMCS, php, OpenStack REST API, Grafana

Достигнутые цели: Созданы продукты VPS с классической тарификацией и Public Cloud с моделью pay-as-you-go, панель управления (jquery,ajax,php) в личном кабинете, график трафика генерируется в Grafana

3)Продукт: Мониторинг

Задача: разработать мониторинг услуг и систему оповещения для клиентов, повысить качество предоставляемых услуг

Технологии: WHMCS, microservices, multiprocessing php (pcntl_fork), shared memory, curl, multi_curl, MySQL, ping, ssl

Достигнутые цели:

- Создана система мониторинга услуг (аналоги UptimeRobot, мониторинг сайтов от yandex) с агентов (разные регионы):
- Проверка хостинга (curl), в том числе глубокий анализ ответа сервера (время подключения, время распознавания домена, время генерации ответа и т.д.)
- Проверка доступности linux-сервера (ping)
- Проверка доступности порта сервера (например: 3306, 3389, 5672)
- Проверка окончания домена или ssl-сертификата (например, за две недели появляется Warning)
- **Польза для клиента:** текущее состояние услуги, история состояния услуги (uptime, ошибки), гибкая настройка оповещения об ошибках
- **Польза для администратора:** оперативные данные по состоянию услуг, благодаря агрегации данных по узлам получена общая картина состояния услуг, как следствие произведена ультратонкая настройка shared-серверов
- **Польза для бизнеса:** повышение качества оказываемых услуг

4)Разработка сайта: foxcloud.net

Задача: объединить самописный сайт-витрину и биллинг-систему WHMCS с учётом мультиязычности силами команды из 3 программистов под моим руководством

Технологии: WHMCS, php, MySQL

Достигнутые цели: старый самописный сайт заменён в запланированные сроки с полной загрузкой программистов на WHMCS без изменения внешнего вида с

сохранением SEO-позиций и прежним функционалом (весь динамический самописный функционал “переехал” в модули WHMCS вместе с историей данных)

5)Услуга: Резервное копирование

Задача: Разработать услугу “Резервное копирование”, приоритет на надёжность, удобство и гибкость настройки

Технологии: WHCSM, php, bash, rsync, Apache, ldap, GlusterFS

Достигнутые цели: разработана система резервного инкрементального копирования на основе GlusterFS, гибкая настройка расписания (задачи в crontab), данные доступны по rsync, ftp, http

6)Услуга: SSL-сертификаты

Задача: разработать услугу SSL-сертификаты для WHMCS

Технологии: WHMCS, php, Sectigo REST API

Достигнутые цели: создан продукт SSL-сертификаты ,клиент имеет возможность заказать, скачать, продлить сертификат из личного кабинета

7)Услуга: VPN

Задача: Разработать услугу VPN

Технологии: WHMCS, php, Radius, Softether, Linux

Достигнутые цели: создан продукт VPN, подготовлен шаблон виртуальной машины с предустановленным Softether Server, в личном кабинете: config-файл для подключения, текущие сессии, трафик, управление публичными IP-адресами.