



AvantIT - DevOps аутсорсинг
закрываем ваши DevOps - проблемы

01

Какие услуги мы оказываем

Настраиваем CI/CD и инфраструктурные сервисы в облаке

Настраиваем алерты и мониторинг по инфраструктуре и приложениям

Реагируем на аварии 24/7 с установленным с SLA

Внедряем Kubernetes

Переносим сервера в облако или с одного облака на другое

... и не только это

1. Настраивать классный CI в Kubernetes с динамическими тестовыми окружениями, тестами/автотестами, канареечными и A/B релизами
2. Делать классный мониторинг на базе Grafana + Prometheus с оповещениями в Telegram
3. Устанавливать и внедрять Kubernetes, в частности в контуры с отграниченным сетевым доступом
4. Работать со многими облаками или виртуальными машинами (поддерживать железные сервера не умеем)
5. ...и многое другое =)

Наш стек

CI/CD

GitlabCI, ArgoCD,
Hashicorp Vault, Helm

Observability

Prometheus, Grafana,
ELK/EFK, Jaeger

IaC

Ansible, Terraform

Queues

Kafka,
RabbitMQ

ML

Jupyter Notebook, Apache
Airflow, MIFlow, Apache Superset

Databases

Clickhouse, PostgreSQL,
MySQL, Redis

Orchestration

Kubernetes,
Openshift,
Istio

Clouds

Azure, AWS, Digital
Ocean, GCP,
Yandex Cloud

Other

SonarQube, Wazuh, OpenDistro, GVM,
OpenVPN, Nexus, MinIO, Hashicorp
Vault, Cloudflare, Apache JMeter

Как мы работаем

Вы создаете задачи в удобной вам среде (Telegram, Jira, Slack, Email, WebUI)

Мы выполняем задачи и логируем время

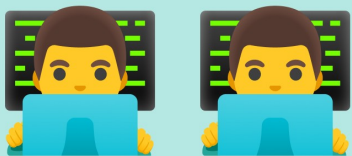
Оплачиваете услуги по фиксированной абонентской плате с доплатой за доп работы если они превысили порог

На задачу назначается инженер работающий в данный момент

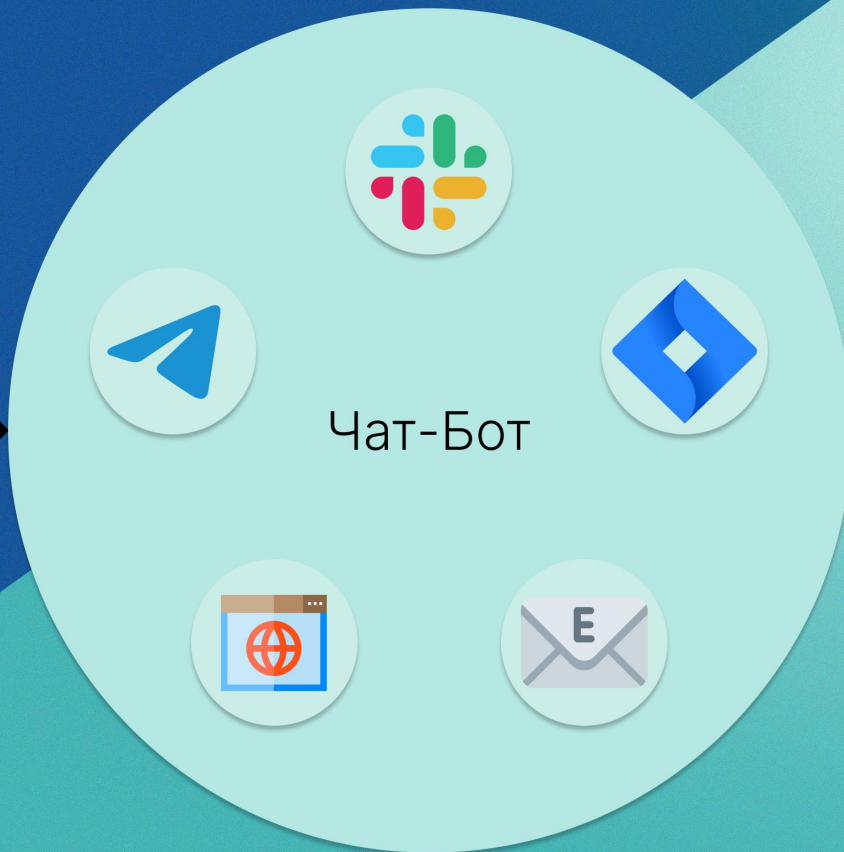
Вы получаете ежедневные оповещения по биллингу

Как устроены коммуникации

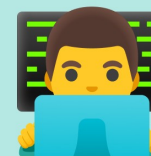
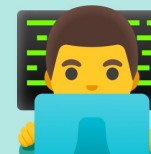
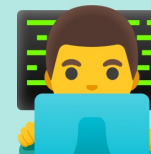
Разработчики
создают задачи



Менеджеры
создают задачи,
получают биллинг
отчеты



DevOps
команда



Почему с нами выгодно работать

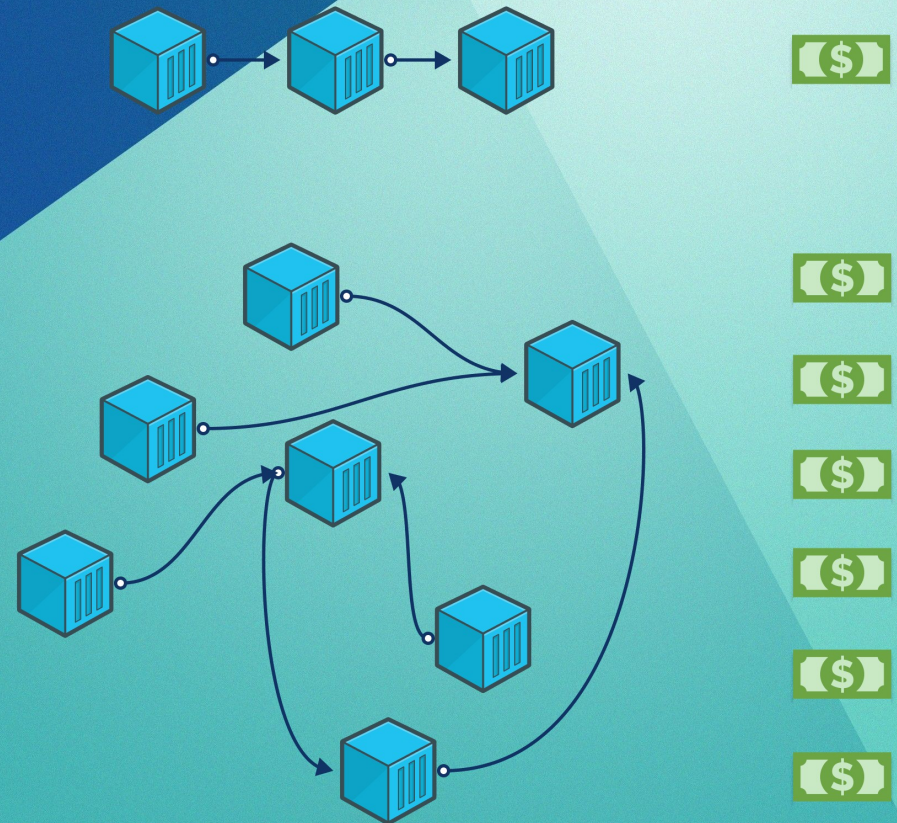
С вами работает не отдельный, а команда за цену штатных специалистов, за счет этого:

1. Вы получаете решения и практики продуманные командой и отлаженные на других организациях
2. Вы получаете опыт команды, а не отдельного человека
3. Мы финансово мотивированы сделать так, чтобы все работало “само по себе”
4. Всегда на связи

Ценообразование наших услуг

Цена формируется исходя из фактических трудозатрат по проекту и его технологической сложности.

Новая цена устанавливается раз в три месяца в установленные договором даты в случае необходимости (как правило цена меняется не чаще чем раз в год)



Оплата осуществляется ежемесячно фиксированной суммой в рамках которой вам выделяется определенное количество часов в неделю на ваши работы.

При необходимости возможны и другие варианты оплаты (проектная, почасовая, смешенная)

Проект: AI/ML ПО для оптимизации расхода топлива на самосвалах

Стек приложений: Python, VUE

Стек инфраструктуры: AWS, Azure, Yandex Cloud, Kubernetes, Istio, Nginx Ingress, Cloudflare, Openshift, PostgreSQL (Timescale), Kafka, MinIO, Hashicorp Vault, MQTT, Redis, Airflow, Mlflow, JupyterHub, OpenVPN, Prometheus, Grafana, EFK, Superset, Docker Compose, Nexus, Gitlab CI, ArgoCD, Terraform, Ansible

Что сделали/делали:

1. Перенесли инфраструктуру из Azure в AWS ввиду завершения гранта + выполнили рефакторинг с использованием IaC (Terraform + Ansible) + закрыли инфраструктуру за VPN
2. Внедрили Kubernetes + перенесли в него приложения из Docker Compose + настроили CI/CD с поддержкой динамических окружений
3. Настроили мониторинг и алерты по инфраструктурным ресурсам + настроили централизованный мониторинг инфраструктур заказчиков
4. Установили Kubernetes на виртуальные машины в контура 2х заказчиков + установили в них приложения средствами ArgoCD (около 20 приложений)
5. Установили приложения средствами ArgoCD в Openshift кластер заказчика (около 15 приложений)
6. Внедрили Hashicorp Vault для приложений в AWS

Проект: Платформа для астрологов

Стек приложений: Node JS, VUE, React, Java

Стек инфраструктуры: AWS, Yandex Cloud, Kubernetes, Istio, Cloudflare, PostgreSQL, RabbitMQ, Hashicorp Vault, Airflow, Metabase, OpenVPN, Prometheus, Grafana, EFK, Nexus, Gitlab CI, Terraform, Ansible

Что сделали/делали:

1. Перенесли инфраструктуру с Digital Ocean в AWS (prod) и Yandex Cloud (dev) + закрыли инфраструктуру за VPN
2. За сутки перенесли prod инфраструктуру с одного аккаунта AWS в другой ввиду блокировки первого
3. Настроили мониторинг и алерты по инфраструктурным ресурсам, включая инфраструктуры в контурах заказчиков
4. Настроили CI/CD с поддержкой деплоя динамических окружений (10 окружений по 15 приложений в каждом, с возможностью деплоя 3х параллельно, CI отработывал за 8 минут на 1 окружение)
5. Настроили CI/CD автозапуск E2E тестов после завершения деплоев с просмотром отчетов в Allure
6. Настроили резервное копирование prod инфраструктуры в Yandex Cloud на случай Disaster Recovery
7. Настроили автоотключение серверов в Yandex Cloud на ночь и на выходные в целях экономии

Проект: ПО для компьютерных клубов

Стек приложений: Node JS, React, Go

Стек инфраструктуры: Yandex Cloud, VK Cloud, Kubernetes, Istio, Cloudflare, PostgreSQL, RabbitMQ, Clickhouse, Redis, Kafka, Schema Registry, Jaeger, OpenSearch, OpenVPN, Prometheus, Grafana, EFK, Nexus, Gitlab CI, Terraform, Ansible

Что сделали/делали:

1. Перенесли инфраструктуру из 50 высоконагруженных сервисов на Go из VK Cloud в Yandex Cloud ввиду нестабильности первого + выполнили рефакторинг с использованием IaC (Terraform + Ansible)
См: <https://cloud.yandex.ru/cases/smartshell>
2. Настроили мониторинг и алерты по инфраструктурным ресурсам
3. Настроили CI/CD для 50 бекенд приложений на GO (3 окружения)
4. Настроили CI/CD для 3 фронтенд приложений с поддержкой динамических окружений
5. Настроили авто отключение серверов в Yandex Cloud на ночь и на выходные в целях экономии

Проект: ERP/BI система

Стек приложений: PHP, Node JS, React

Стек инфраструктуры: Yandex Cloud, Kubernetes, Cloudflare, Istio, PostgreSQL, Kafka, Debezium, OpenVPN, Prometheus, Grafana, EFK, Nexus, Gitlab CI, Terraform, Ansible

Что сделали/делали:

1. Перенесли инфраструктуру с разваливающегося сервера с Proxmox в Yandex Cloud + закрыли инфраструктуру за VPN
2. Настроили мониторинг и алерты по инфраструктурным ресурсам
3. Внедрили Kubernetes + настроили CI/CD с поддержкой динамических окружений и деплоя клиентских production стендов на отдельных доменах
4. Настроили авто отключение серверов в Yandex Cloud на ночь и на выходные в целях экономии

Проект: Платформа для торговли криптовалютой и аренды ASIC майнеров

Стек приложений: PHP, Go, React

Стек инфраструктуры: AWS, Kubernetes, Cloudflare, Istio, PostgreSQL, MySQL, Clickhouse, RabbitMQ, Metabase, OpenVPN, Prometheus, Zabbix, Stratum Proxy, Microtic, Grafana, EFK, ELK, Nexus, Gitlab CI, Terraform, Ansible

Что сделали/делали:

1. Настроили мониторинг и алерты по инфраструктурным ресурсам, в частности настроили мониторинг реджектов ASIC майнеров
2. Внедрили новый CI/CD с поддержкой динамических окружений и хранением секретов в Hashicorp Vault
3. Отбили несколько DDoS атак, выполнили настройку Cloudflare для устранения подобных атак в будущем

Олег Громов



Олег Громов

