

Внедряем DevOps и интегрируем IT-решения для бизнеса

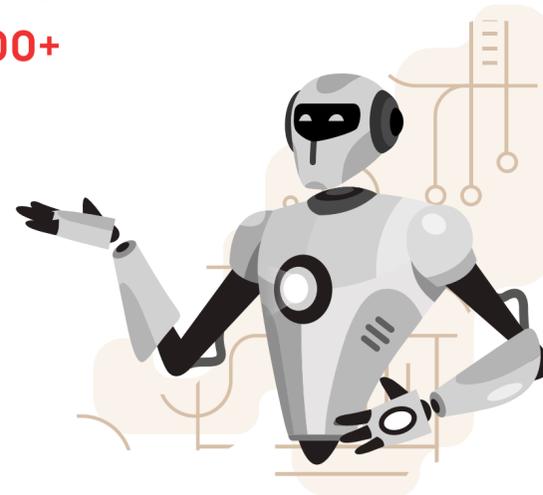
Проведем аудит инфраструктуры, возьмем на себя миграцию в облако, администрирование серверов, мониторинг и поддержку 24/7 с гарантиями по SLA.

CORE 24/7 — эксперты в DevOps и Kubernetes

С 2017 года мы совершенствуем IT-инфраструктуру наших клиентов и внедряем DevOps-практики.

За 7+ лет мы успели поработать с огромным количеством разнопрофильных проектов, протестировать множество технологий и решить **1000+** нестандартных задач.

Весь свой опыт мы уверенно перенесем на ваш проект.



DevOps

CI / CD

Мониторинг 24/7

Kubernetes

Поддержка высоконагруженных проектов

Миграция в облако

Большие данные

Нагрузочное тестирование

Аудит

150+

Спроектировано отказоустойчивых систем

в **5** раз

Увеличиваем скорость обновлений (TTM)

до **65%**

Экономим денег при построении инфраструктуры

до **99%**

Снижаем количество отказов

в **2** раза

Сокращаем рутинные задачи

Возврат ваших **инвестиций (ROI)**

Клиенты CORE 24/7 отмечают экономию бюджета, ускорение процессов и снижение рисков. Выбирая нас, вы инвестируете в надежность и рост бизнеса.

✓ **Снизим затраты**

- На 50% уменьшим затраты на инфраструктуру и DevOps-команду по сравнению с наймом специалистов в штат
- Оптимизируем расходы на облако, поддержку серверов и лицензии за счет партнерских скидок

✓ **Ускорим и стабилизируем IT-инфраструктуру**

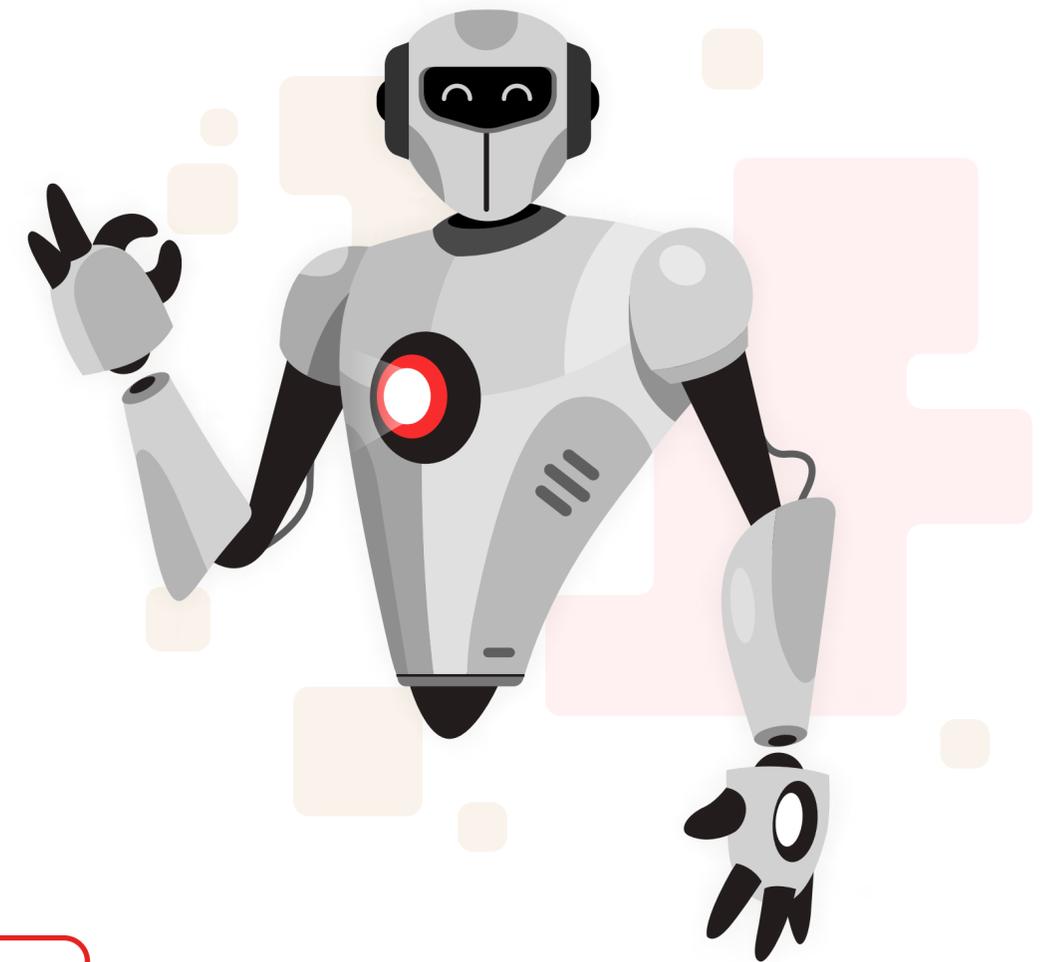
- В 5 раз ускорим выпуск новых фич благодаря CI/CD и автоматизированному развертыванию
- На 20% снизим простои систем – бизнес не будет терять прибыль из-за сбоев

✓ **Соответствие требованиям безопасности и SLA**

- Обеспечим надежную работу систем 24/7 с SLA до 99.9%
- Снизим риски инцидентов безопасности на 30% благодаря DevSecOps и IaC

✓ **Ускорим и стабилизируем IT-инфраструктуру**

- Инфраструктура будет готова к росту нагрузки: осилит пиковые нагрузки (Black Friday, акции, трафик-спайки)
- Упростим миграцию и интеграцию с любыми облаками и on-premise решениями

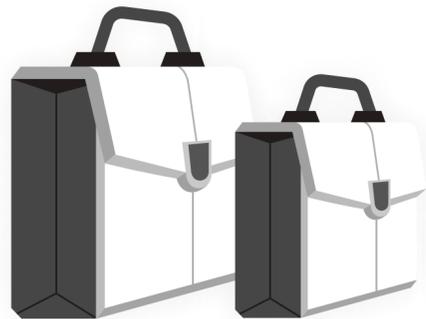


Инвестиции в DevOps-аутсорсинг окупятся через 3-9 месяцев

Наши **SRE-инженеры** будут полезны на любом этапе



Для **всех** категорий бизнеса



Крупный бизнес

Аудитория ваших продуктов не заметит простоев при технических работах. А компактная рабочая группа будет эффективно управлять обширной автоматизированной инфраструктурой.



МСБ и стартапы

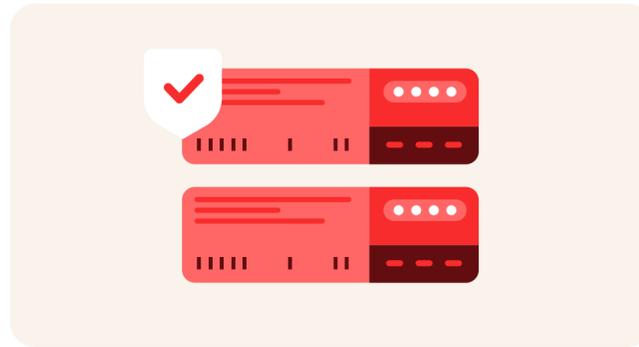
Экспериментируйте и добавляйте новые инструменты, не переживая за обслуживание растущей инфраструктуры. Масштабируетесь с минимальными усилиями при росте посещаемости ресурсов.

С чем мы поможем



Настроим непрерывную доставку – CI/CD

Малейшие корректные изменения в коде будут в пару кликов и без простоя отражены в конечном продукте у клиента.



Организуем самостоятельную работу систем

Система сама балансирует нагрузку, найдет и исправит неработающие приложения. А также масштабируется при росте запросов – вплоть до высоких нагрузок во время акций или черной пятницы.



Построим автоматизированный мониторинг

Настроим гибкую систему мониторинга с оповещениями по любым каналам и в любое время. Уведомления автоматизированы через чат-боты в Telegram и Slack.

Дополнительные услуги

Масштабирование инфраструктуры

Полный аудит инфраструктуры и систем мониторинга

Отказоустойчивость для высоконагруженных проектов

Консультация и постановка культуры DevOps

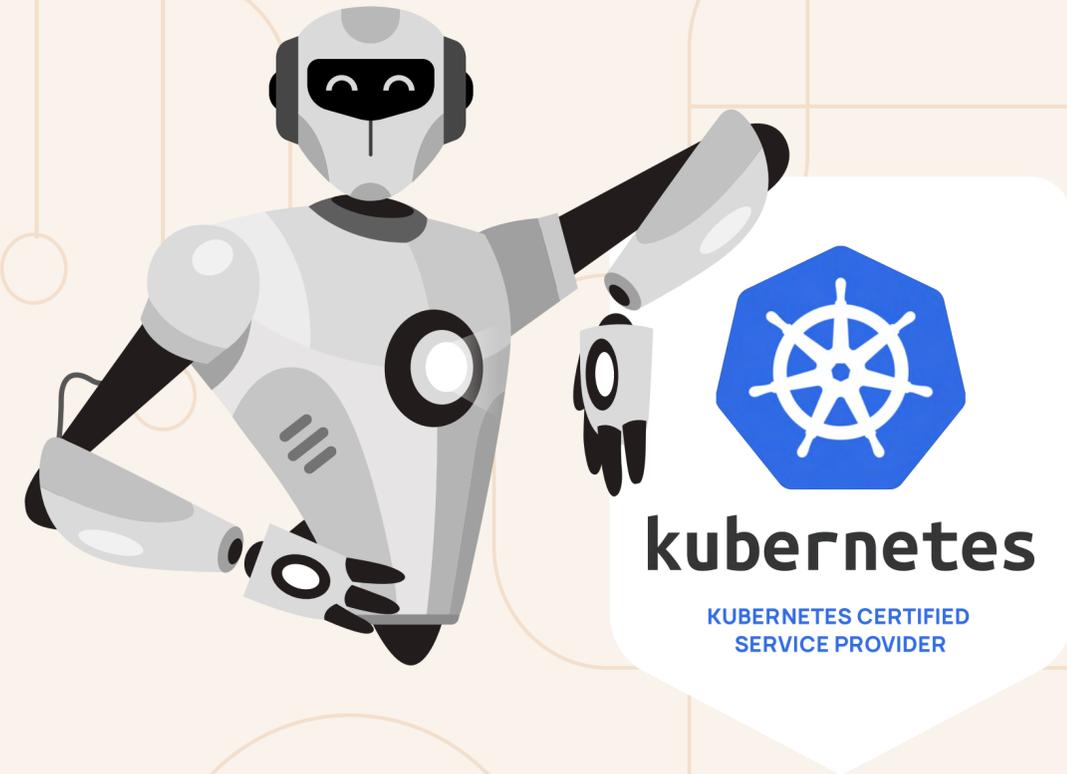
Обучение ваших сотрудников

Kubernetes

Автоматизация развертывания, масштабирования и управление приложениями

Kubernetes

Проектируем и внедряем отказоустойчивые автоматизированные инфраструктуры на базе Kubernetes. Масштабируем, управляем и поддерживаем 24/7.



— первый сертифицированный поставщик услуг по Kubernetes в Средней Азии

Реализация проекта

- Детально разберем логику и архитектуру проекта, обсудим и определим его задачи.
- Определим подходящий функционал Kubernetes и организацию наиболее оптимальной инфраструктуры.
- Установим решения, которые помогут вашему бизнесу.

Предлагаем **два удобных способа работы по проекту:**

Консультация и установка

- подготовка и настройка Kubernetes
- перенос проекта на новую систему
- исчерпывающая документация

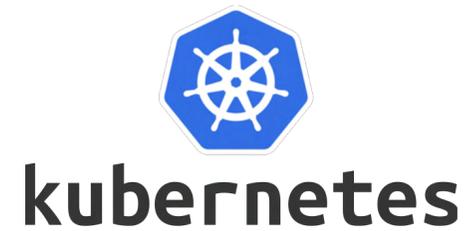
Оплата разовая, по результатам оценки проекта.

Установка и поддержка

- перенос проекта на систему Kubernetes
- исчерпывающая документация
- полная поддержка проекта 24/7/365
- прикрепленный к проекту аккаунт-менеджер
- SLA с временем реакции до 15 минут
- резервное копирование данных
- обучение вашей команды

Оплата ежемесячная, по результатам оценки проекта.

Стек используемых технологий



Для эффективной автоматизации систем распределяем их на независимые блоки – **контейнеры**. Это позволяет работать с разными инструментами под одной крышей – на физическом или виртуальном сервере. Kubernetes автоматизирует развертывание, масштабирование и перенос приложений, управляя целым стеком технологий.

Ansible

Управляем вашей инфраструктурой не вручную, а через скрипты

Github actions

Внедряем решение для CI/CD

Helm

Рисуем чарты для ваших приложений

Linux

Тюним sysctl, настраиваем логирование и мониторинг

Jenkins

Внедряем для сборки приложений и тестирований

Terraform

Увеличиваем возможности для создания и управления облачными ресурсами

Docker Swarm

Разворачиваем сворм-кластер и деплоим стеки docker-compose

Grafana

Визуализируем данные с мониторинга

Gitlab / CI

Приземляем подход DevSecOps на git-репозитории

Docker

Пакуем приложения в контейнеры

EFK

Настраиваем elastic / fluent / kibana для сбора и отображения логов

Prometheus

Мониторим системы с прицелом на бизнес-метрику

Big Data

Оптимизация процессов взаимодействия с СУБД, ETL и CDC

DataOps и MLOps

Помогаем безопасно хранить данные, оптимизируем СУБД под требования и решаем задачи, связанные с хранением и обработкой данных. Обучаем и интегрируем Machine Learning модели для эффективной работы с большими массивами данных.



Оптимизация хранения

Проведём аудит СУБД и поможем повысить производительность процессов — оптимизируем хранение данных.



Анализ данных

Поможем выжать максимум из ваших данных в удобной форме, которая будет полезна вашему бизнесу.



Поддержка

Создаем отказоустойчивые системы и гарантируем их стабильность. Поддерживаем СУБД с минимум downtime.

MLOps

Получая огромные объемы данных, мы используем Machine Learning для эффективной работы с ними. Обучаем и интегрируем модели машинного обучения, которые помогают автоматизировать процессы вашего бизнеса.



Cloud Migration

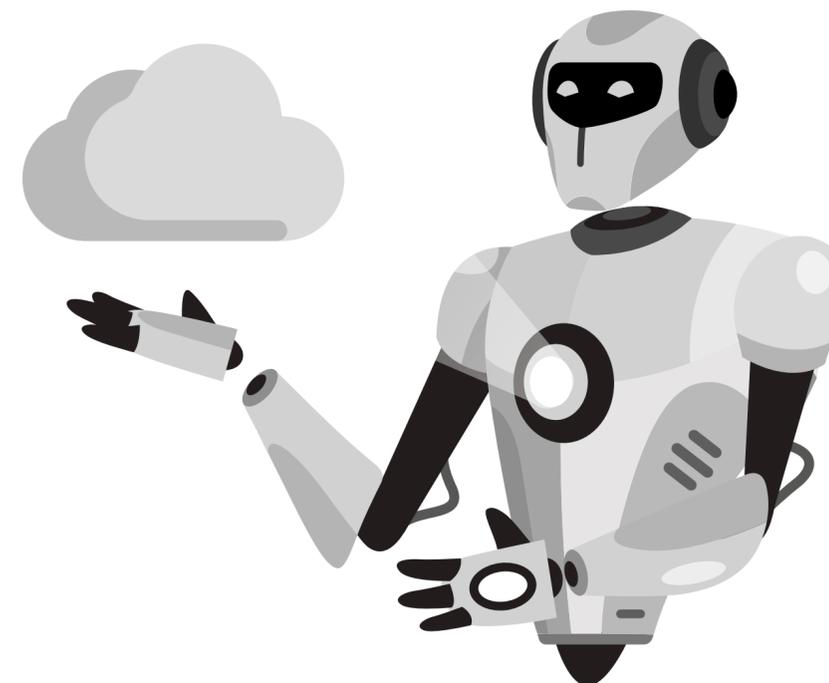
Переход на облачные технологии: ключ к глобальной конкурентоспособности

Облачная инфраструктура

Новый технологический стандарт для среднего и крупного бизнеса

Преимущества облачных технологий

- 1 Не нужно поддерживать и развивать физическую инфраструктуру
- 2 Нет необходимости содержать и обучать дополнительный штат специалистов
- 3 Экономия средств благодаря оплате за реальное потребление
- 4 Гибкое масштабирование и бесперебойная работа при высоких нагрузках



Как мы поможем в миграции?

01

Проведем аудит существующей инфраструктуры: дадим подробный анализ систем, подберем технологии и подходы, а также спланируем миграцию.

02

Поэтапно переведем все системы в облако.

03

Обеспечим и настроим мониторинг проекта во время и после миграции. Обучим ваших сотрудников работе с облачными инструментами.

04

Используем лучшие мировые решения и практики.



HighLoad

Поддержка высоконагруженных систем



Поддержка **высоконагруженных систем**

«Пора обращаться в CORE 24/7»

1. Страницы сайта загружаются медленно или зависают.
2. Чаще появляются случайные ошибки.
3. Даунтайм приблизился к 2%.
4. Видео недоступно, изображения открываются фрагментами или вовсе не открываются.

«А мы как раз от них»

1. Десятки тысяч людей в день свободно отправляют большое количество запросов.
2. Аудитория растет, а сервис не перегружается.
3. Мгновенная передача данных.
4. Огромные объемы данных безопасно распределены на десятках серверов.

Примеры высоконагруженных систем



Интернет-магазины



Веб-порталы



Социальные сети



Многопользовательские браузерные игры



Онлайн-бизнес, которому нужно масштабироваться



Мобильные приложения

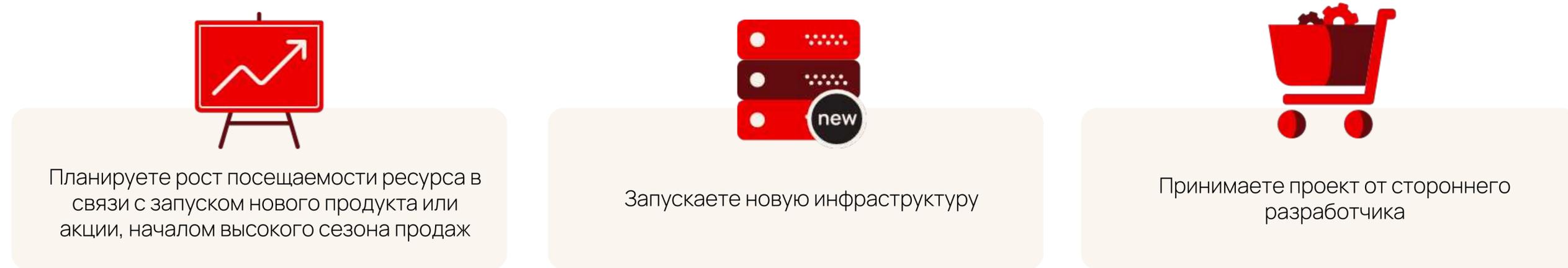


Performance Testing

Анализ скорости, эффективности и масштабируемости приложений под нагрузкой

Нагрузочное тестирование

Проверяем вашу систему на соответствие требованиям к производительности при высокой нагрузке и разных сценариях.



соответствие требованиям проверка производительности

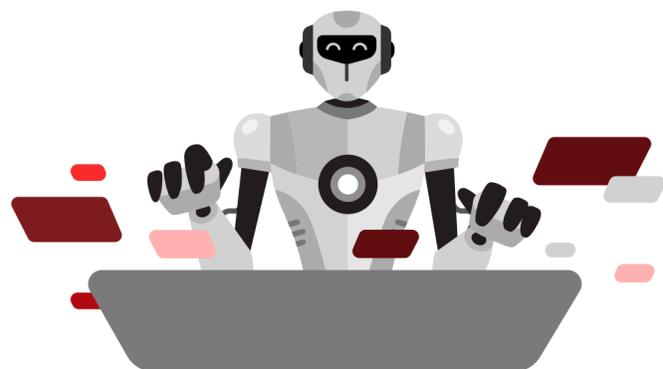
Нагрузочное тестирование поможет избежать

- ☁️ непредвиденных аварий
- 📉 падения скорости системы
- 📊 «плавающей» стабильности
- 🚫 вынужденных простоев
- 🐛 ошибок восстановления
- 💰 финансовых потерь

Audit

Все типы аудита





Аудит инфраструктуры, мониторинга проекта и кодовой базы

Аудит покажет, что, как и почему необходимо изменить и модернизировать, чтобы вы создавали продукты с меньшими ресурсами и были на 100% в безопасности.



Kubernetes

Проверим стабильность работы кластеров, оптимизируем их и поможем масштабироваться



CI/CD

Исправим то, что тормозит доставку обновлений, улучшим деплой и сократим time-to-market



Мониторинг проекта

Найдем потенциальные проблемы и сократим затраты на мониторинг



PCI DSS 4.0

Поможем пройти ежегодную сертификацию, чтобы вы работали с платежными данными – внедрим требования аудитора



ГТС

Подготовим системы к испытания ГТС для 100% соответствия требованиям инфобезопасности

Процедура аудита

Предмет аудита

- Архитектура системы и стабильность инфраструктуры
- Системы мониторинга и оповещений
- Организация дежурных смен
- Система резервирования проекта и DRP-планы
- Система резервного копирования
- СУБД
- Кодовая база
- Бизнес-логика приложения

Результат

Вы получите подробный отчет с анализом и описанием всех найденных проблем и уязвимостей. У вас будет карта взаимодействия сервисов и перечень всего оборудования.

Помимо отчетов вы получите рекомендации по исправлению проблем инфраструктуры, консультации по политике резервного копирования данных. У вас будет инструкция по реорганизации дежурных смен.

- Вы можете составить свой пакет из имеющихся на выбор предложений.
- Стандартный срок проведения аудита – 1 месяц.
- Стоимость аудита обговаривается индивидуально.

Learning

Обучение по инструментам и подходам DevOps

Инвестируйте в обучение DevOps'ов!

Вложенные деньги быстро возвращаются: ускорение разработки, уменьшение аварий, упрощение и удешевление инфраструктуры, независимость от аутсорсеров, HR-бренд

Первый сценарий

- 1 Мы возьмем на поддержку ваш проект и организуем обучение devops'ов, а после внедрения в продуктивную эксплуатацию передадим вашим специалистам

Второй сценарий

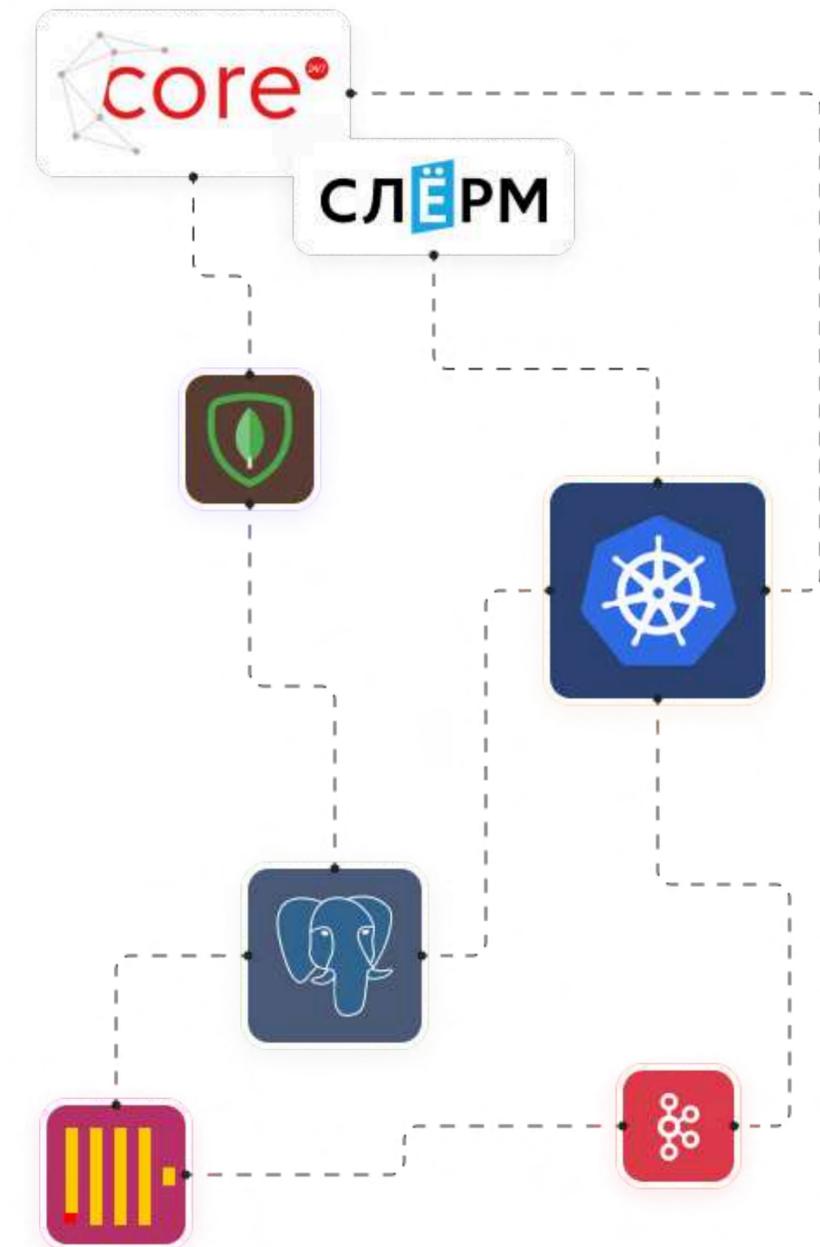
- 2 Обучим ваших специалистов, чтобы они использовали все возможности текущей инфраструктуры на 100%

Третий сценарий

- 3 Организуем обучение на “специфические” темы для вашей компании



CORE 24/7 – официальный партнер учебного центра Слёрм, который специализируется на Operation, Kubernetes и других DevOps/SRE инструментах



Portfolio

Нам доверяю лидеры IT-рынка Казахстана



☰ Задача

Полноценно отделить инфраструктуру в связи с выделением страхового подразделения АО «Kaspi Bank» в отдельный субъект - АО Страховая Компания «Basel»

★ Эффект для бизнеса

Модернизировали системы банка и сократили затраты на инструменты

✓ Решение

В первую очередь наши инженеры подготовили целевую инфраструктуру, развернули сетевой слой и создали виртуальные машины на стороне АО Страховая Компания «Basel». Для связи с ЦОД АО «Kaspi Bank» был «поднят» временный канал связи и прописаны соответствующие маршруты, что позволило совершить поэтапный процесс миграции без отказа в обслуживании для конечного пользователя.

Мы полностью отделили IP телефонию, СУБД и различные вспомогательные системы. Также модернизировали некоторые системы и внедрели решения на базе open source.

Внедренные технологии:

- Gitlab (CI, registry, gitlab-runner);
- Helm v3;
- Prometheus;
- Grafana;
- PostgreSQL;
- EFK;
- K8S;
- Redis;
- RabbitMQ.

Задача

Отдел внутренних разработок Beeline обратился с задачей построить конвейер непрерывной поставки приложений CI/CD с применением DevSecOps-практик

Эффект для бизнеса

Построили фундамент для увеличения качества выпускаемых продуктов

Решение

Мы развернули кластеры Kubernetes для основного сайта и ряда внутренних систем компании. Реализованная отказоустойчивая система включала горячую резервную систему, размещенную в другом ЦОДе, выделенные среды разработки и тестирования для всех сервисов заказчика и налажены процессы CI/CD на базе GitLab.

В результате работ мы увеличили скорость разработки, частоту релизов и качество тестирования кода.

Внедренные технологии:

- Kubernetes;
- CI/CD на базе Gitlab;
- Sonarqube developer edition;
- Nexus;
- Grafana + Prometheus;
- Rancher;
- Elk;
- Jira.

Задача

Сбербанку требовалось реализовать передовые DevOps-практики. Но используемые в компании закрытые low-code-решения не позволяли перестроить производственные процессы

Эффект для бизнеса

Перестроили производственные процессы для ускорения и надежности разработки ПО. Уменьшили Lead Time for Changes (Время от коммита до продакшена) в 2 раза.

Решение

В результате аудита инфраструктуры мы решили с нуля создать для клиента технологию сборки, тестирования и доставки продуктов.

Также наладили сквозную интеграцию между всеми системами клиента. Полученный продукт мы назвали Semaphor и активно совершенствуем его. В результате Сбербанк смог успешно внедрить DevOps в свои процессы.

Внедренные технологии:

- Jenkins;
- Jira;
- BitBucket;
- Docker;
- Semaphor;
- Nexus.
- HaProxy;
- Outsystems.



☰ Задача

Первое Кредитное Бюро решило перестроить архитектуру и наладить CI/CD для автоматизированной банковской системы (CBS). Но компания раньше не строила что-то подобное и у нее не было соответствующей инфраструктуры

★ Эффект для бизнеса

Поддержали развитие инфраструктуры для стабильности банковских систем

✓ Решение

Мы полностью переделали имеющуюся инфраструктуру и перенесли банковскую систему на кластер Kubernetes.

На нем мы реализовали процессы CI/CD с несколькими средами разработки, а также решили многочисленные и критичные для бизнеса проблемы с Elasticsearch, очень активно используемым в приложении.

Внедренные технологии:

- Kubernetes;
- CI/CD на базе Gitlab;
- Sonarqube developer edition;
- Grafana + prometheus;
- Jira;
- Elk.

☰ Задача

Внедрить HA инфраструктуру для проекта Halyk Market.
Провести нагрузочное тестирование и «тюнинг» программного обеспечения для обработки 10 000 одновременных соединений в секунду

★ Эффект для бизнеса

Выявили все «узкие места» системы и обеспечили отказоустойчивость.

✓ Решение

Развернули отказоустойчивую инфраструктуру на базе Kubernetes в режиме multi-master, PostgreSQL из 3 реплик с «оберткой» Patroni, а также распределенное файловое хранилище GlusterFS.

Благодаря нагрузочному тестированию получили точные метрики для горизонтального масштабирования и выявили все "узкие места" системы. На финальном этапе провели performance tuning и передали инфраструктуру заказчику.

Внедренные технологии:

- Kubernetes
- PostgreSQL
- GlustreFS
- Nginx
- ELK
- InfluxDB
- jMeter
- Prometheus
- Grafana

Кселл 5G

☰ Задача

Инфраструктура интернет-магазина была построена на простых и проверенных, но сложно масштабируемых решениях. Они ограничивали возможности по росту и управлению инфраструктурой всего проекта. Возникла необходимость в горизонтальном масштабировании и оптимизации работы СУБД

★ Эффект для бизнеса

Помогли бизнесу расти быстрее благодаря масштабируемой инфраструктуре

✓ Решение

Для горизонтальной масштабируемости внедрили кластер Kubernetes. Миграция проекта в обновленную архитектуру обеспечила успешный и более чем двукратный (с позиции инфраструктуры) рост проекта, сформировала фундамент для дальнейшей эволюции как масштабируемого решения.

Разработчики получили постоянные консультации и инструменты, упрощающие процессы доставки приложений в production. Решены критичные для бизнеса проблемы с активно используемым в приложении Elasticsearch.

Внедренные технологии:

- Kubernetes;
- Zabbix;
- PostgreSQL;
- Gitlab-CI;
- VMware;
- NFS;
- Nginx;
- ELK;
- Sentry.

☰ Задача

Провести аудит парка физических серверов, решить проблемы с доступностью приложения, разработать архитектуру и предложить варианты сборки, тестирования и доставки продукта

★ Эффект для бизнеса

Уменьшили расходы на инфраструктуру в 1,5 раза, а расход ресурсов на 25%

✓ Решение

Сократили парк физических серверов благодаря использованию облака. В результате миграции на Kubernetes в связке с облачными сервисами удалось оптимизировать расход ресурсов, а также применить технологии для горизонтального автоматического масштабирования. Внедрили методологию GitOps и развернули безопасный VPN-сервер для централизованной работы клиентской команды.

В результате клиент смог уменьшить расходы на инфраструктуру, а также автоматизировать процессы разработки и, как следствие, снизить time-to-market.

Внедренные технологии:

- Openstack;
- Terraform;
- Kubernetes;
- Gitlab CI/CD;
- PostgreSQL;
- PHP;
- GitOps;
- Proxmox.

Задача

Построить отказоустойчивую платформу для развертывания приложений, а также перевести все процессы разработки ПО на современные технологии для группы компаний Chocofamily



Перевели процессы разработки ПО на более современные технологии. Увеличили скорость обновлений (TTM) в 3 раза.

Решение

Наши SRE-инженера развернули несколько кластеров Kubernetes, имплементировали процессы CI/CD для различных сред разработки и мигрировали более 600 сервисов на новые "рельсы". Также разработали шаблоны CI/CD для нескольких языков программирования - PHP, Python и др.

Организовали централизованный доступ к различным системам для 450 сотрудников и модернизировали систему мониторинга цифровых продуктов.

Внедренные технологии:

- Docker
- Kubernetes
- CI/CD на базе Gitlab
- Jira/Confluence
- Nexus Sonatype
- Prometheus, Grafana
- EFK
- RabbitMQ
- FreeIPA
- Zabbix

Наши клиенты

Banking



Holding



E-commerce



Aggregators



Recruitment



Financial technology



Insurance technologies



Delivery service



Logistics



Telecommunications



GovTech



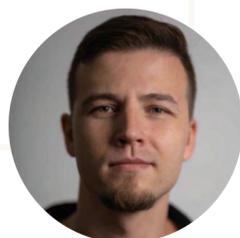
investments





С нами веб-инфраструктура, которая была головной болью, станет инструментом **достижения бизнес-целей**

Начнем трансформацию сейчас!



Мороз Олег

Руководитель отдела продаж

+7 (708) 580 59 50



Написать в WhatsApp



Написать в Telegram

