

Внедряем DevOps и интегрируем IT-решения для бизнеса

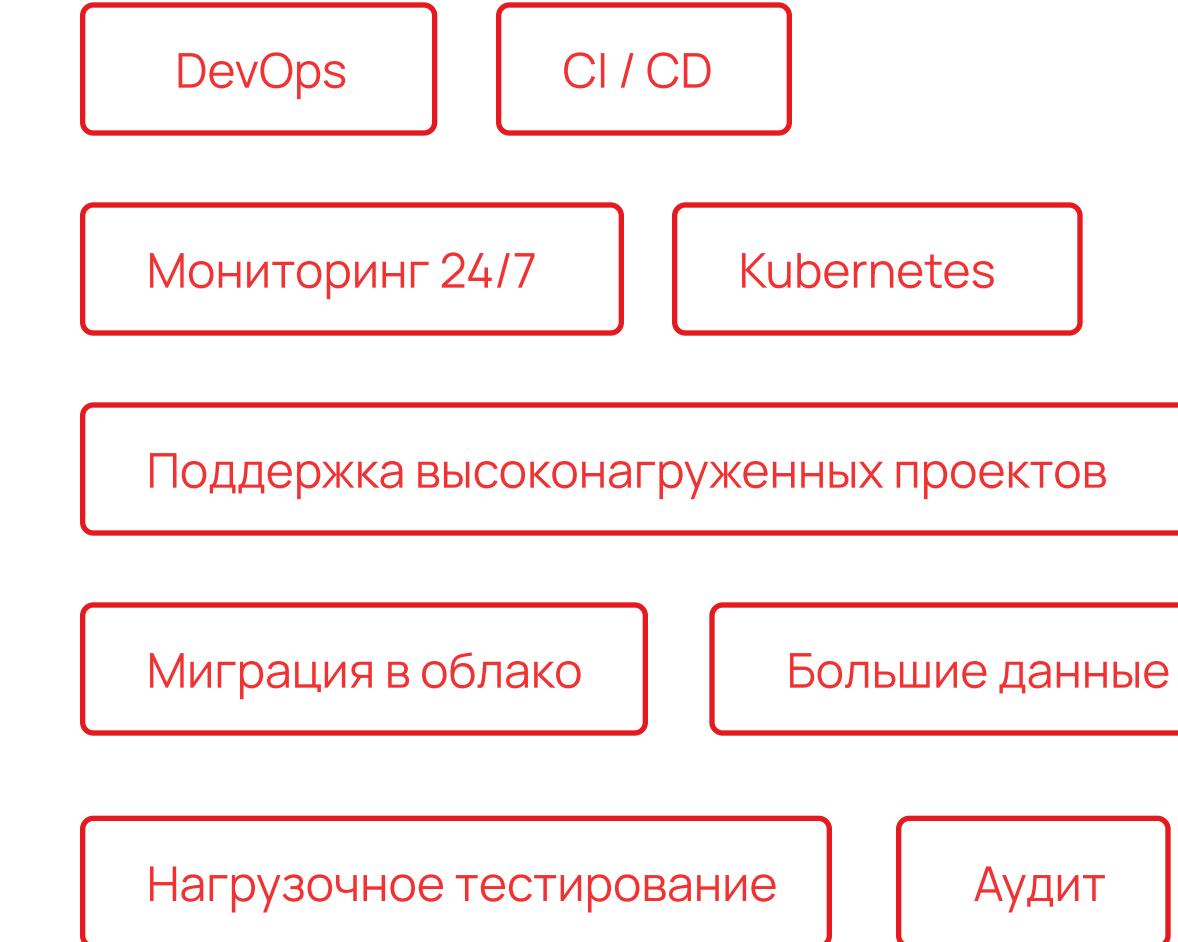
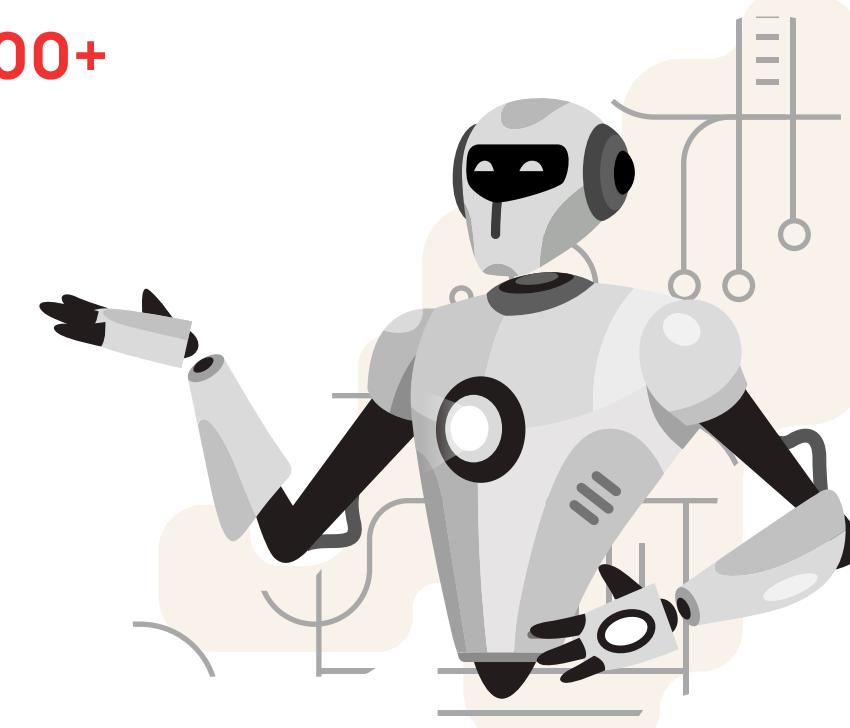
Проведем аудит инфраструктуры, возьмем на себя миграцию в облако,
администрирование серверов, мониторинг и
поддержку 24/7 с гарантиями по SLA.

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.



150+

Спроектировано
отказоустойчивых систем

5
в раз

Увеличиваем
скорость обновлений (TTM)

до **65%**

Экономим денег при
построении инфраструктуры

до **99%**

Снижаем количество
отказов

2
в 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

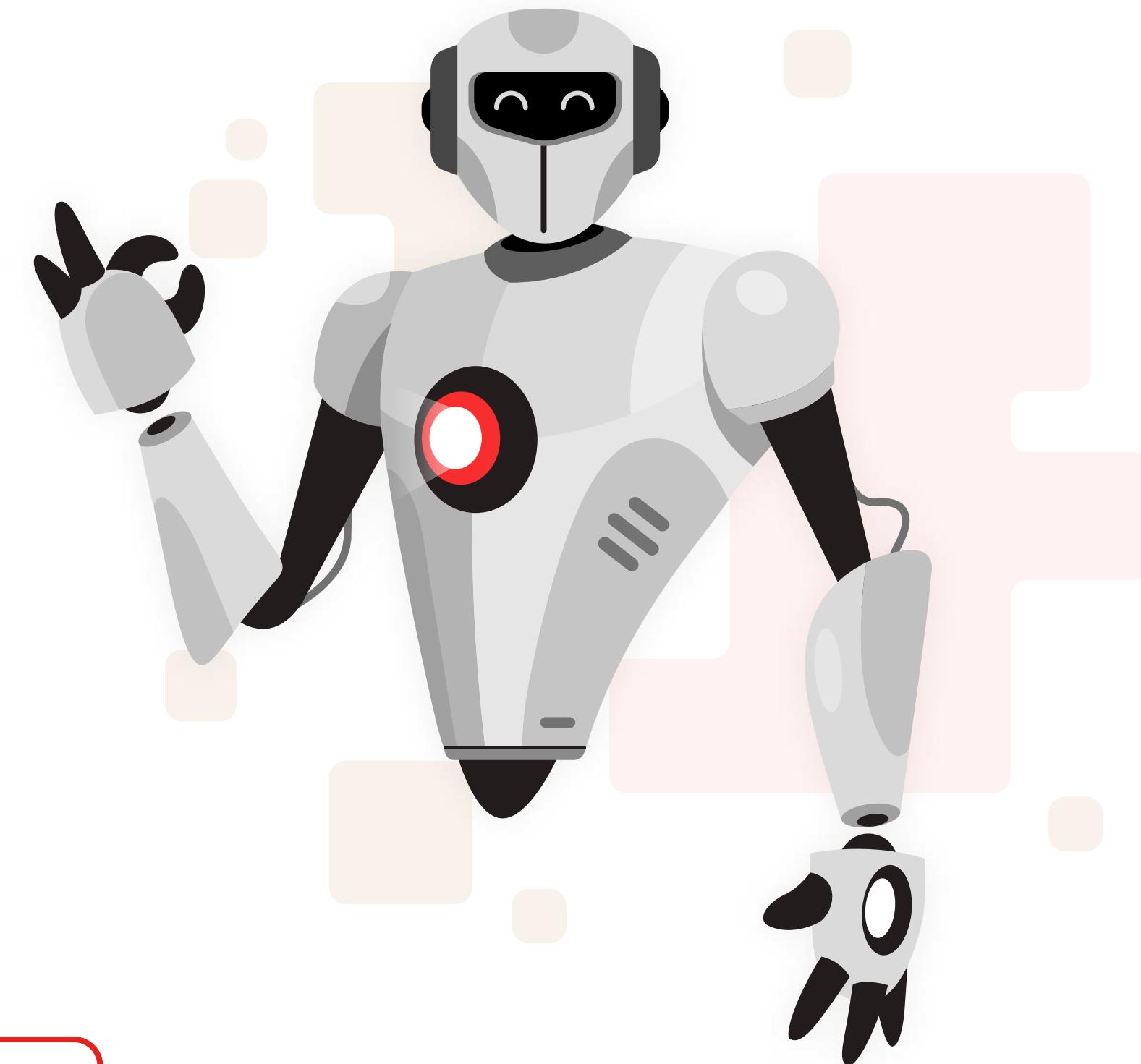
- В 5 раз ускорим выпуск новых фич благодаря CI/CD и автоматизированному развертыванию
- На 20% снизим простоя систем – бизнес не будет терять прибыль из-за сбоев

✓ 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

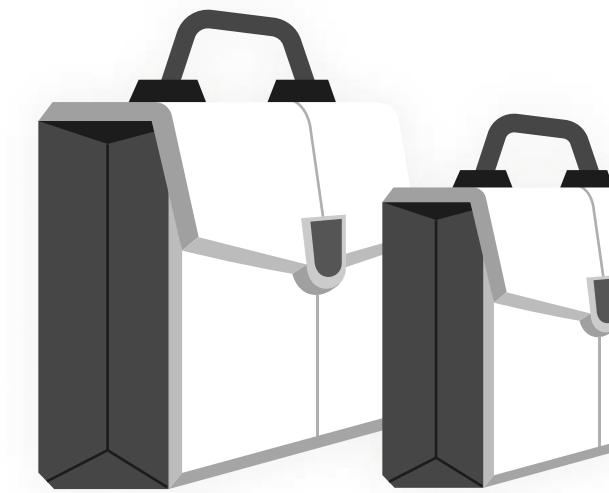


Инвестиции в DevOps-аутсорсинг окупятся через 3-9 месяцев

Наши SRE-инженеры будут полезны на любом этапе

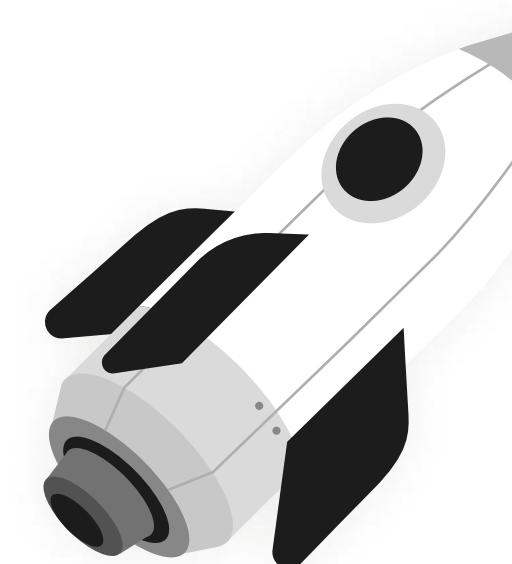


Для всех категорий бизнеса



Крупный бизнес

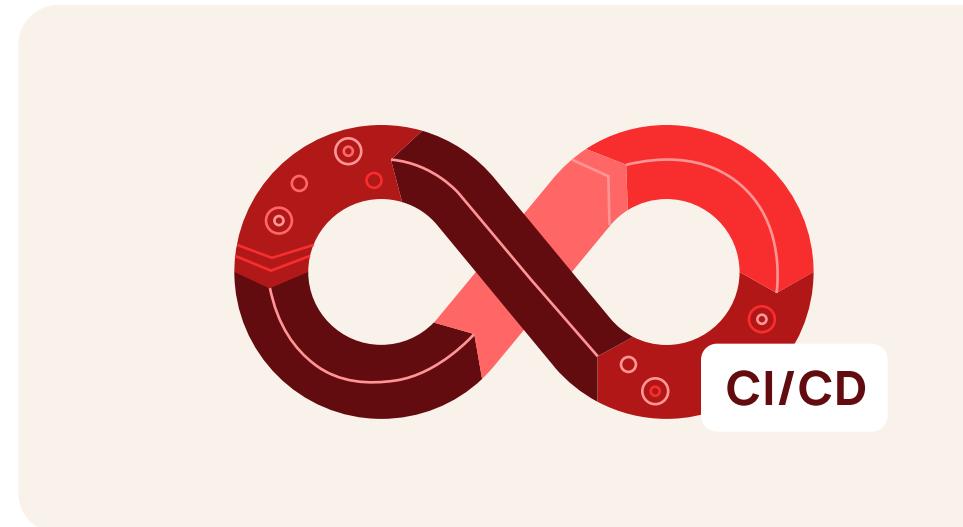
Аудитория ваших продуктов не заметит простоев при технических работах.
А компактная рабочая группа будет эффективно управлять обширной
автоматизированной инфраструктурой.



МСБ и стартапы

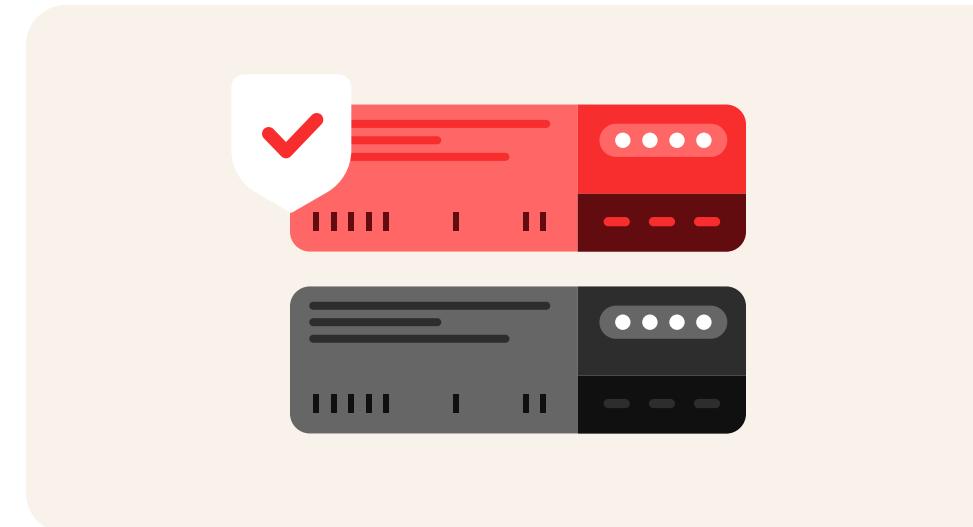
Экспериментируйте и добавляйте новые инструменты, не переживая за
обслуживание растущей инфраструктуры. Масштабируетесь с
минимальными усилиями при росте посещаемости ресурсов.

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

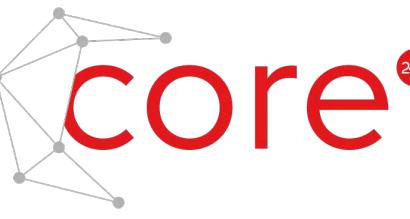
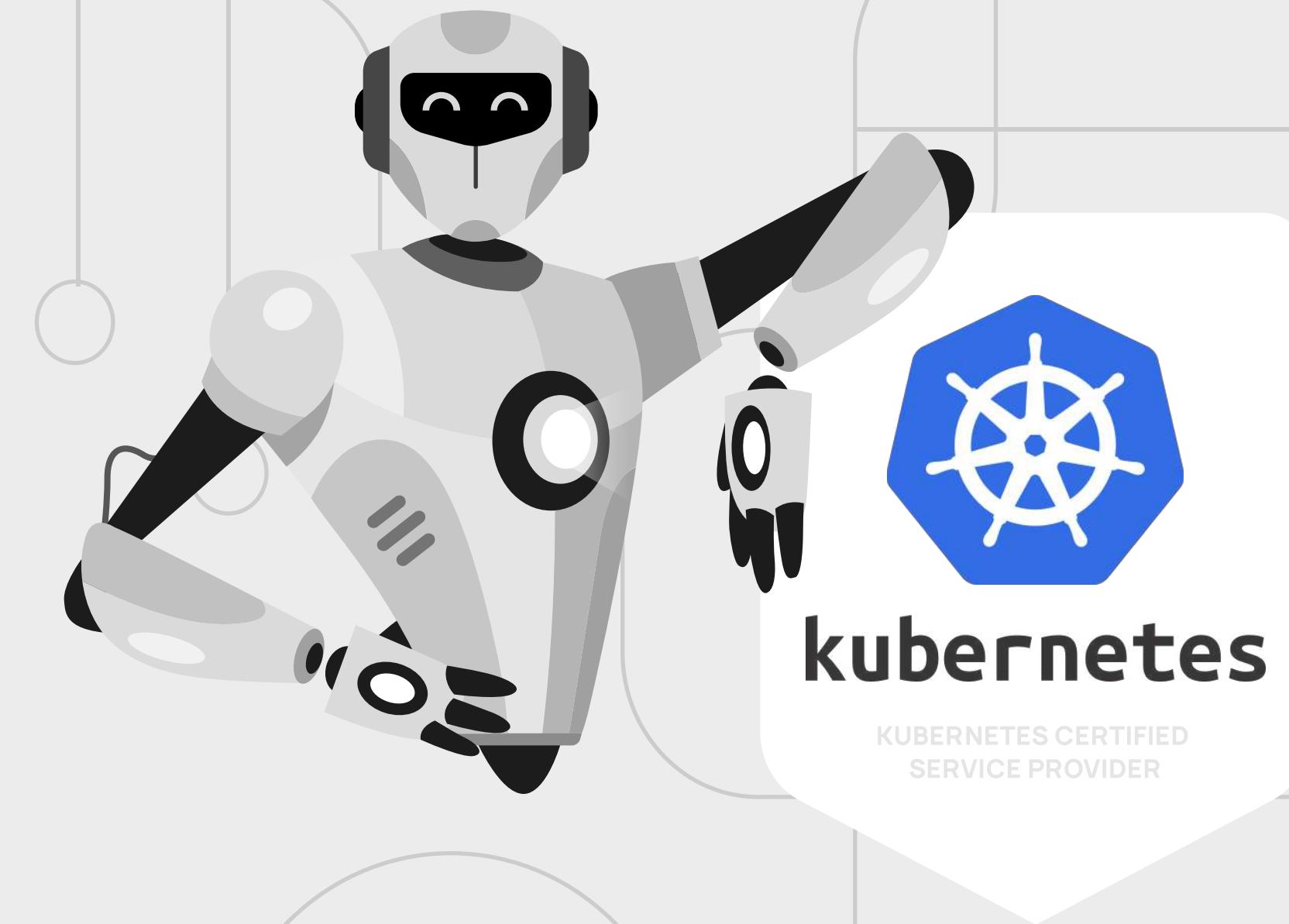
Обучение ваших сотрудников

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

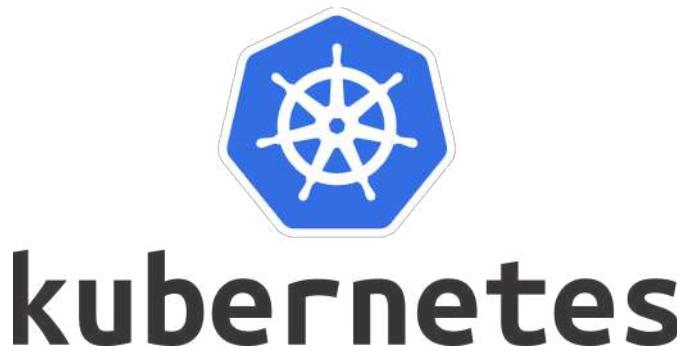
Оплата разовая, по результатам оценки проекта.

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-клuster 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

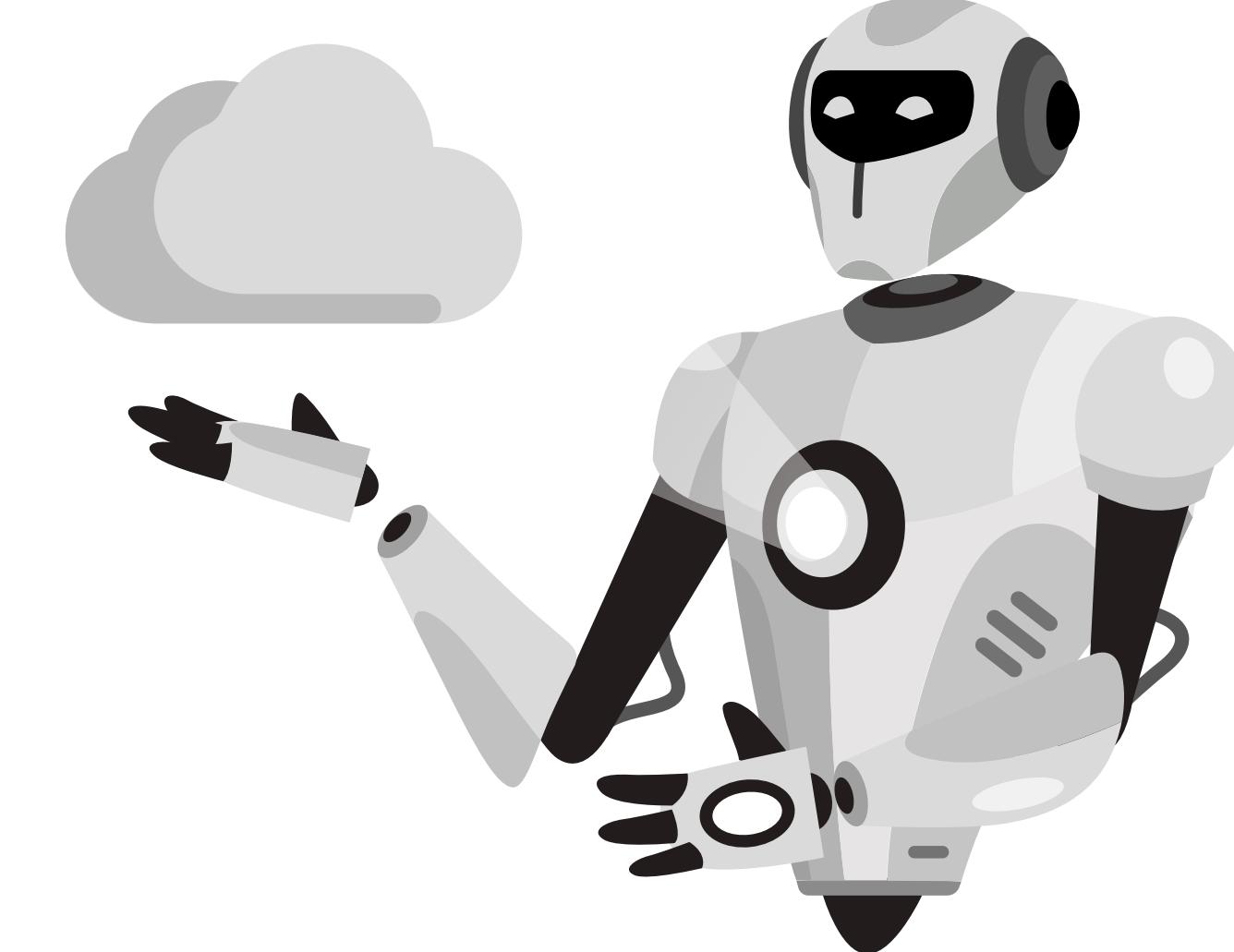
Поэтапно переведем все системы в облако.

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

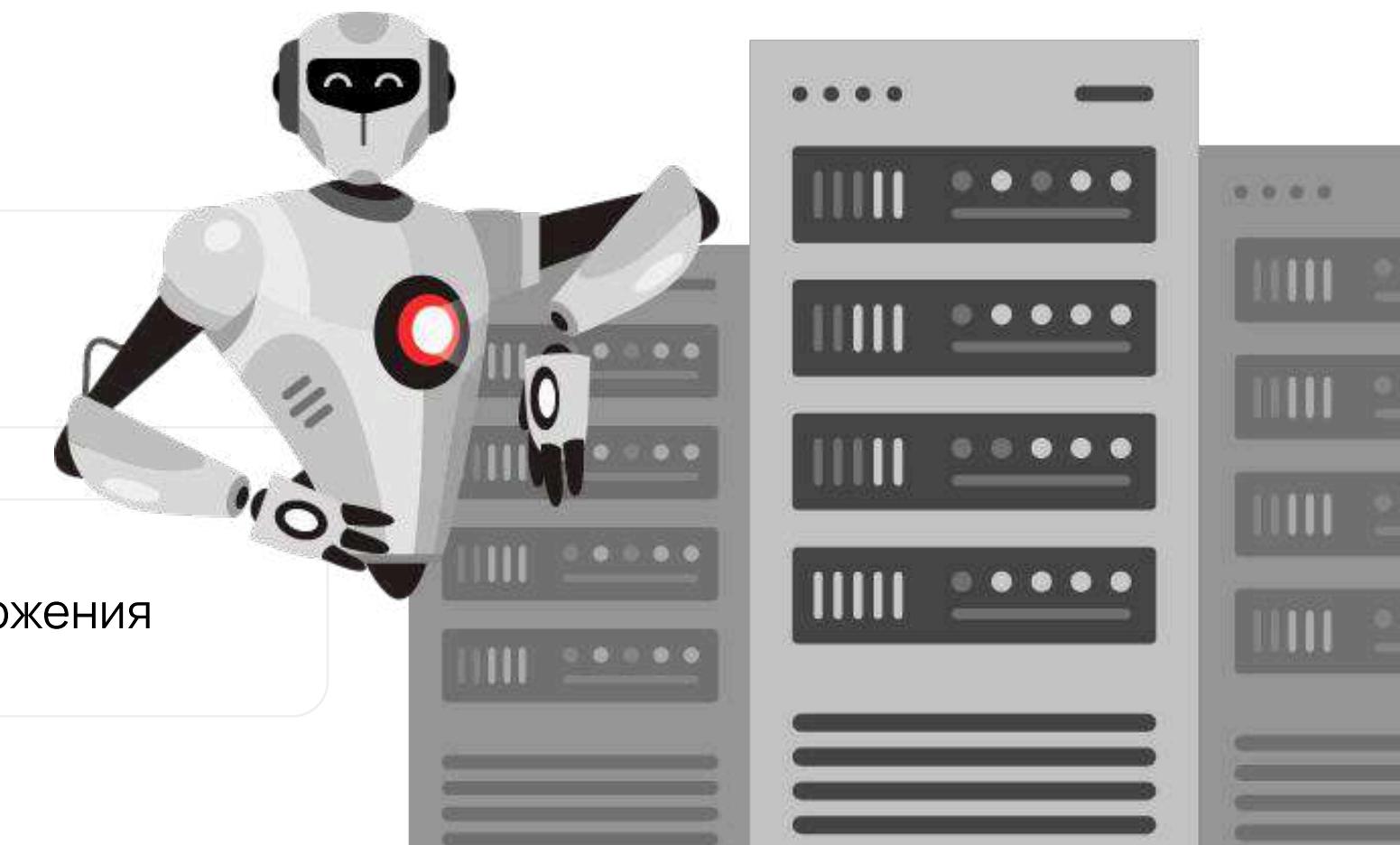
 Веб-порталы

 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.



Планируете рост посещаемости ресурса в связи с запуском нового продукта или акции, началом высокого сезона продаж



Запускаете новую инфраструктуру



Принимаете проект от стороннего разработчика

соответствие требованиям

проверка производительности

Нагрузочное тестирование поможет избежать



непредвиденных аварий



падения скорости системы



«плавающей» стабильности



вынужденных простоев



ошибок восстановления

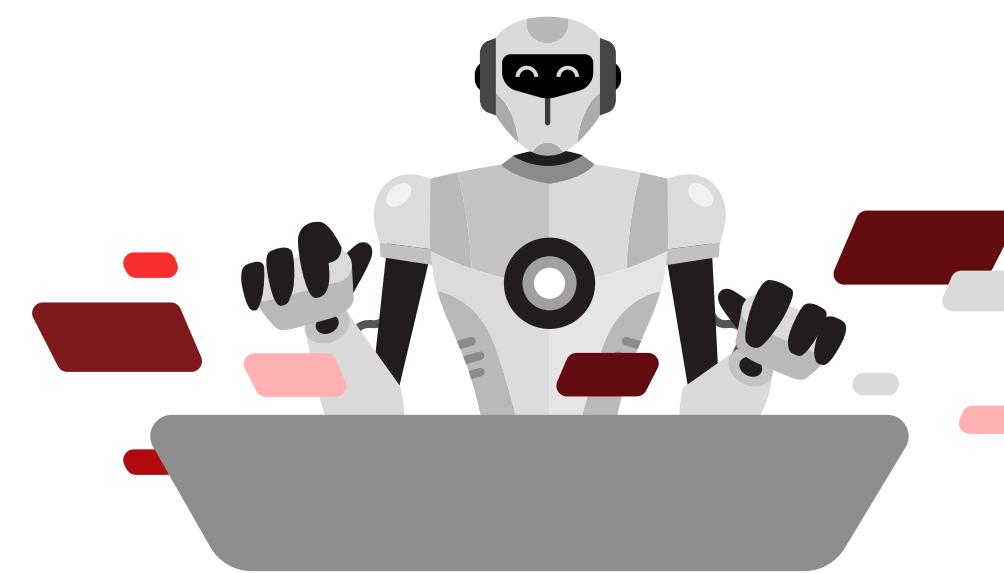


финансовых потерь

Audit

Все типы аудита





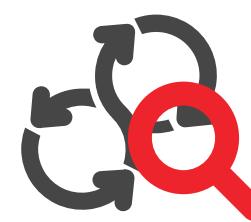
Аудит инфраструктуры, мониторинга проекта и кодовой базы

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

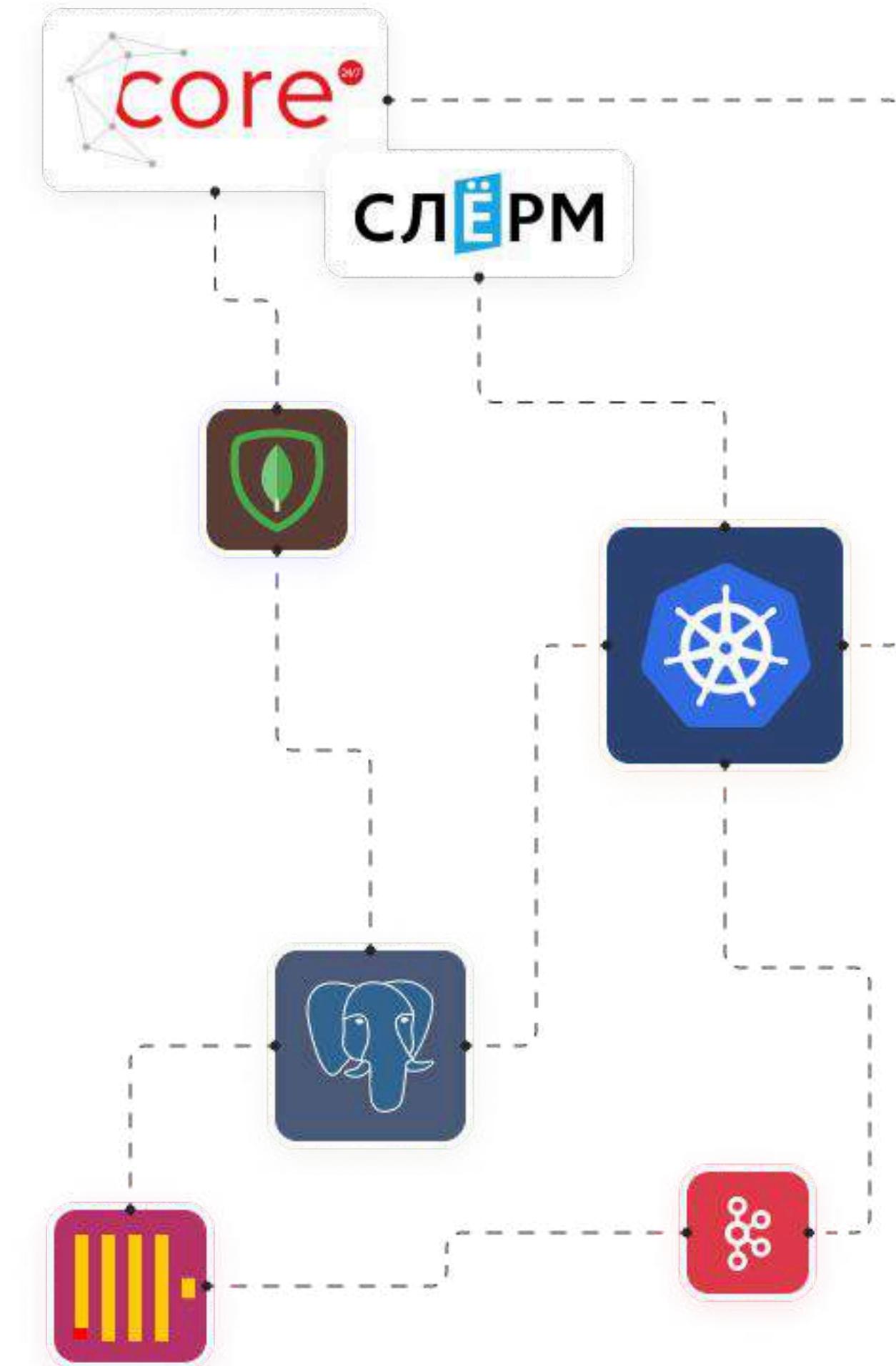
- 2 Обучим ваших специалистов, чтобы они использовали все возможности текущей инфраструктуры на 100%

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»

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.

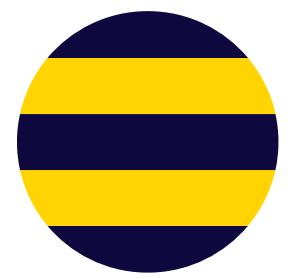
Эффект для бизнеса

Модернизировали системы банка и сократили затраты на инструменты

Мы полностью отделили IP телефонию, СУБД и различные вспомогательные системы. Также модернизировали некоторые системы и внедрили 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

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.

Эффект для бизнеса

Построили фундамент для увеличения качества выпускаемых продуктов

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

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.

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.

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

Решение

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

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

Эффект для бизнеса

Поддержали развитие инфраструктуры для стабильности банковских систем

Внедренные технологии:

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

Задача

Внедрить НА 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
- GlusterFS
- Nginx
- ELK
- InfluxDB
- jMeter
- Prometheus
- Grafana

Kcell 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

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.

Эффект для бизнеса

Помогли бизнесу расти быстрее благодаря масштабируемой инфраструктуре

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



Altyn-i



Bereke Bank



ForteBank



Holding

ChocoFamily



E-commerce

m̄car



Formula 7

Aggregators

kolesa.kz

aviata.kz

Recruitment



naimi
простые решения

Financial technology



Insurance technologies



Delivery service



Chocofood

Logistics



Telecommunications

Kcell 5G



Beeline™

TELE2

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

