

Промышленная инфраструктура и Kubernetes

QUBITRINO
TECHNOLOGIES

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

Предлагается развернуть промышленную инфраструктуру с контейнеризацией, Kubernetes, CI/CD, мониторингом, журналированием, резервным копированием и базовой безопасностью. Поддерживаются окружения dev / stage / prod и плановое сопровождение.

Стадия: Нужно сделать MVP · **Уровень реализации:** Промышленная эксплуатация

СОСТАВ РАБОТ

- **Аудит инфраструктуры** — Анализ текущей инфраструктуры и план улучшений.
- **Промышленная серверная среда** — Подготовка серверов и сетевой инфраструктуры.
- **Docker / контейнеризация** — Контейнеризация приложений и сервисов.
- **Настройка Kubernetes** — Развёртывание и настройка кластера.
- **CI/CD** — Конвейеры сборки и развёртывания.
- **Мониторинг и журналирование** — Метрики, журналы, оповещения.
- **Логирование** — Сбор и хранение журналов сервисов.
- **Резервное копирование** — Регулярные резервные копии и восстановление.
- **Базовая безопасность** — Настройки доступа, сертификаты, базовый аудит.
- **Документация** — Техническая документация по системе.
- **Сопровождение инфраструктуры** — Поддержка серверной и облачной инфраструктуры.

ВОЗМОЖНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАБОР (СТЕК)

Окончательный набор технологий подбирается после согласования технического задания с учётом задачи, бюджета, нагрузки, безопасности, сроков и сопровождения.

Linux · Операционная система

Docker · Контейнеризация приложений

Docker Compose · Оркестрация контейнеров

Kubernetes · Платформа управления контейнерами

Helm · Менеджер пакетов для Kubernetes

Nginx · Веб-сервер и обратный прокси

Traefik · Облачный обратный прокси

GitLab CI · Непрерывная интеграция

GitHub Actions · Непрерывная интеграция

PostgreSQL · Реляционная СУБД

Redis · Хранилище ключ-значение

MinIO · S3-совместимое объектное хранилище

Prometheus · Система мониторинга и метрик

Grafana · Визуализация метрик и журналов

Loki · Сборщик и хранилище журналов

Yandex Cloud · Облачный провайдер

Selectel · Облачный провайдер

VK Cloud · Облачный провайдер

ЭТАПЫ РАБОТ

- 01 Техническое задание и уточнение требований
- 02 Архитектура и декомпозиция
- 03 Проектирование интерфейса или инженерной схемы
- 04 Разработка, сборка или внедрение
- 05 Интеграции
- 06 Тестирование
- 07 Развёртывание
- 08 Документация
- 09 Сопровождение

РЕЗУЛЬТАТЫ

- промышленная инфраструктура
- Kubernetes-кластер с настройкой
- конвейеры CI/CD
- мониторинг и журналирование
- резервное копирование
- техническая документация

БЮДЖЕТ И СРОКИ

РАЗОВОЕ ВНЕДРЕНИЕ

от 2100000 ₽

СОПРОВОЖДЕНИЕ

от 150000 ₽/мес

СРОК

6-12 недель

Стоимость является предварительной. Финальное коммерческое предложение формируется после согласования технического задания, уточнения требований, интеграций, инфраструктуры, объёма данных, уровня безопасности и формата сопровождения.

Следующий шаг — согласование технического задания

Уточним требования, интеграции, объём данных и подготовим финальное коммерческое предложение.

Документ сформирован конфигуратором коммерческого предложения QUBITRINO TECHNOLOGIES.
Стоимость, сроки и состав работ являются предварительными.