

План развития Инфраструктуры

Инфраструктура для небольшой компании может включать следующие элементы:

1. Серверы: Виртуальные или физические серверы для хранения данных и запуска приложений.
2. Хранилище данных: Централизованное хранилище для сохранения и резервного копирования информации.
3. Сетевая инфраструктура: Маршрутизаторы, коммутаторы и брандмауэры для обеспечения связности и безопасности внутренней сети.
4. Система управления базами данных (СУБД): Позволяет эффективно хранить, организовывать и управлять данными.
5. Почтовый сервер: Для обмена электронными письмами и организации корпоративной почты.

Идеи и план реализация для инфраструктуры:

1. Автоматизация развертывания: Использование инструментов, таких как Terraform или Ansible, для автоматизации процесса развертывания инфраструктуры, что позволит сократить время и упростить процесс.

Автоматизация развертывания .Внедрение инструментов автоматизации развертывания (например, Terraform или Ansible)

Цель: Упростить и ускорить процесс развертывания инфраструктуры

Время на реализацию : 3 месяца

Очередность: Высокая

Что нужно сделать : Изучить выбранный инструмент и создать скрипты для автоматического развертывания

2. Облачные сервисы(в случае если еще не используются): Использование облачных провайдеров, таких как Yandex.Cloud или Google Cloud, для развертывания и масштабирования инфраструктуры без необходимости покупки и обслуживания собственного оборудования.

Внедрение облачных сервисов .Развертывание инфраструктуры в облаке

Цель: Уменьшить затраты на оборудование и обслуживание, увеличить гибкость и

масштабируемость

Время: 3 месяца

Очередность: Средняя

Что нужно сделать: Изучить Облачные сервисы(например Yandex.Cloud) и создать план миграции существующей инфраструктуры

3. Контейнеризация: Использование Docker для упаковки и развертывания приложений в контейнерах, что облегчит управление и масштабирование.

Внедрение контейнеризации. Использование Docker для упаковки и развертывания приложений

Цель:Упростить управление и масштабирование приложений

Время: 2 месяца

Очередность: Средняя

Что нужно делать: Изучить Docker и создать Docker-образы для приложений

4. Безопасность: Внедрение механизмов защиты данных, таких как шифрование и контроль доступа, для обеспечения безопасности информации.

Обеспечение безопасности. Внедрение механизмов защиты данных, таких как шифрование и контроль доступа

Цель: Обеспечение безопасности информации

Время: 2 месяца

Очередность: Низкая

Что нужно сделать: Изучить выбранные механизмы и настроить их для обеспечения безопасности