**Домашнее задание к занятию «Введение в микросервисы»**

**Задача**

Руководство крупного интернет-магазина, у которого постоянно растёт пользовательская база и количество заказов, рассматривает возможность переделки своей внутренней ИТ-системы на основе микросервисов.

Вас пригласили в качестве консультанта для оценки целесообразности перехода на микросервисную архитектуру.

Опишите, какие выгоды может получить компания от перехода на микросервисную архитектуру и какие проблемы нужно решить в первую очередь.

## Решение

## Увеличение частоты обновления

## Легче масштабировать систему для соответствия изменению нагрузки

## Меньше зависимость между модулями системы. Легче развивать, экспериментировать с новыми технологиями

## Также необходимо решить следующие проблемы для успешного внедрения микросервисной архитектуры

## Обратная и прямая совместимость API

## Автоматизация рутинных процессов

## Продуманный мониторинг

## Оркестрация настройками и инфраструктурой