



# Микросервисная архитектура (MSA-2023-10)

# Меня хорошо видно & слышно?



# Защита проекта

## Тема: Архитектура как код



**Захаров Вячеслав**

Должность: руководитель проектов ГУ и МФЦ  
Компания: ООО Умный Город

# План защиты



Цели проекта

Что планировалось

Используемые технологии

Что получилось

Схемы/архитектура

Выводы

# Цели проекта

1. Разработка базового интернет-магазина
2. Создание конфигурации деплоя и деплой приложение в minikube
3. Разработка схем в стиле «Архитектура как код»

# Что планировалось

1. Пришел со знаниями и опытом в разработке микросервисов на Golang, Vue.js
2. Выполнение проекта заняло порядка 1.5 недели
3. Обсудим что такое «Архитектура как код»

# Используемые технологии

1. Docker (dockerhub)

---

2. Kubernetes

---

3. Golang (gin/fiber)

---

4. RabbitMQ

---

5. PostgreSQL

---

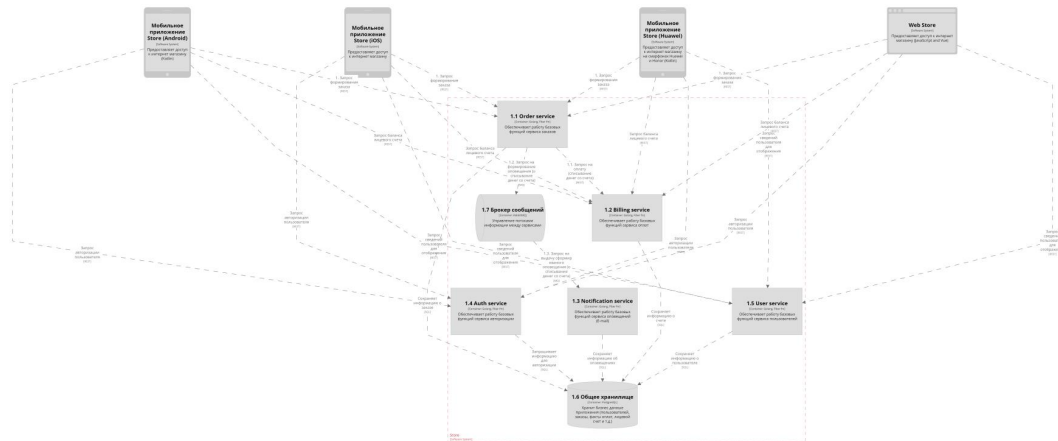
6. Structurizr

---

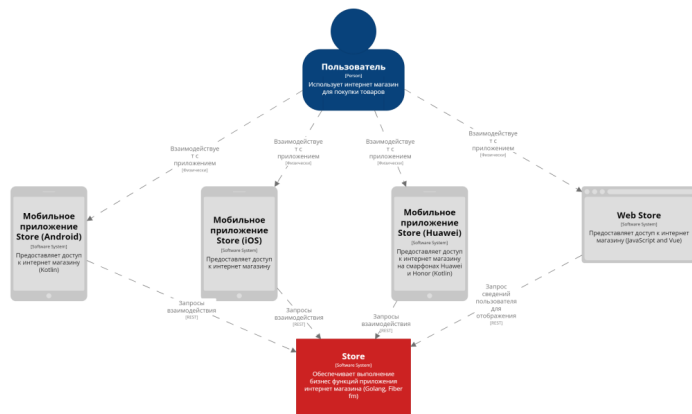


# Что получилось

1. Демонстрация приложения и исходных кодов
2. Демонстрация архитектурных схем и сборки

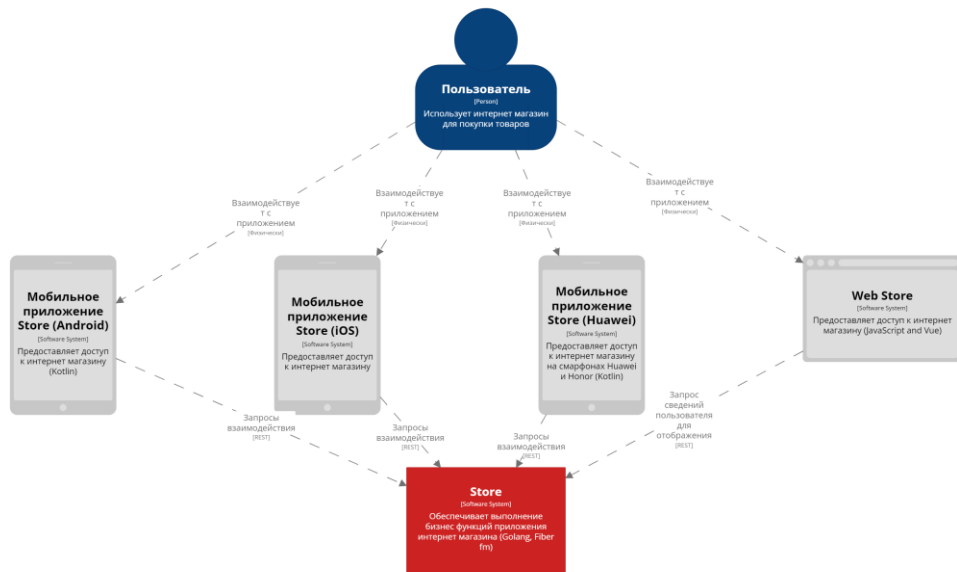


[Store-Q2] Схема контекста работы Store





# Схемы (архитектура, БД)

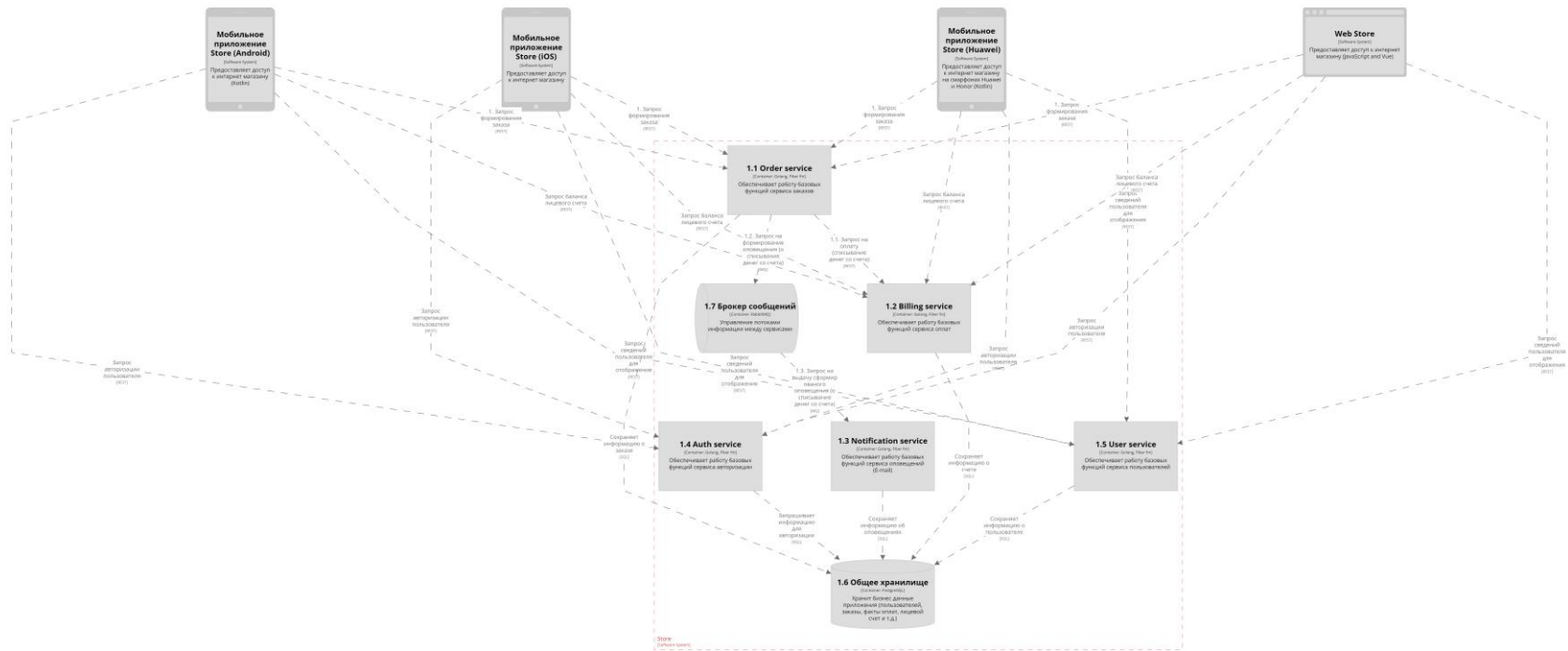


[Store-01] Схема системного контекста работы Store

Системный линдвинг  
пятница, 17 мая 2024 г. в 11:47 Москва, стандартное время



# Схемы (архитектура, БД)



# Выводы и планы по развитию

1. Сделать инструмент для генерации plantuml и dsl на основе yuml файлов деплоймента
2. Внедрить данный инструмент у себя в компании

# Спасибо за внимание!