

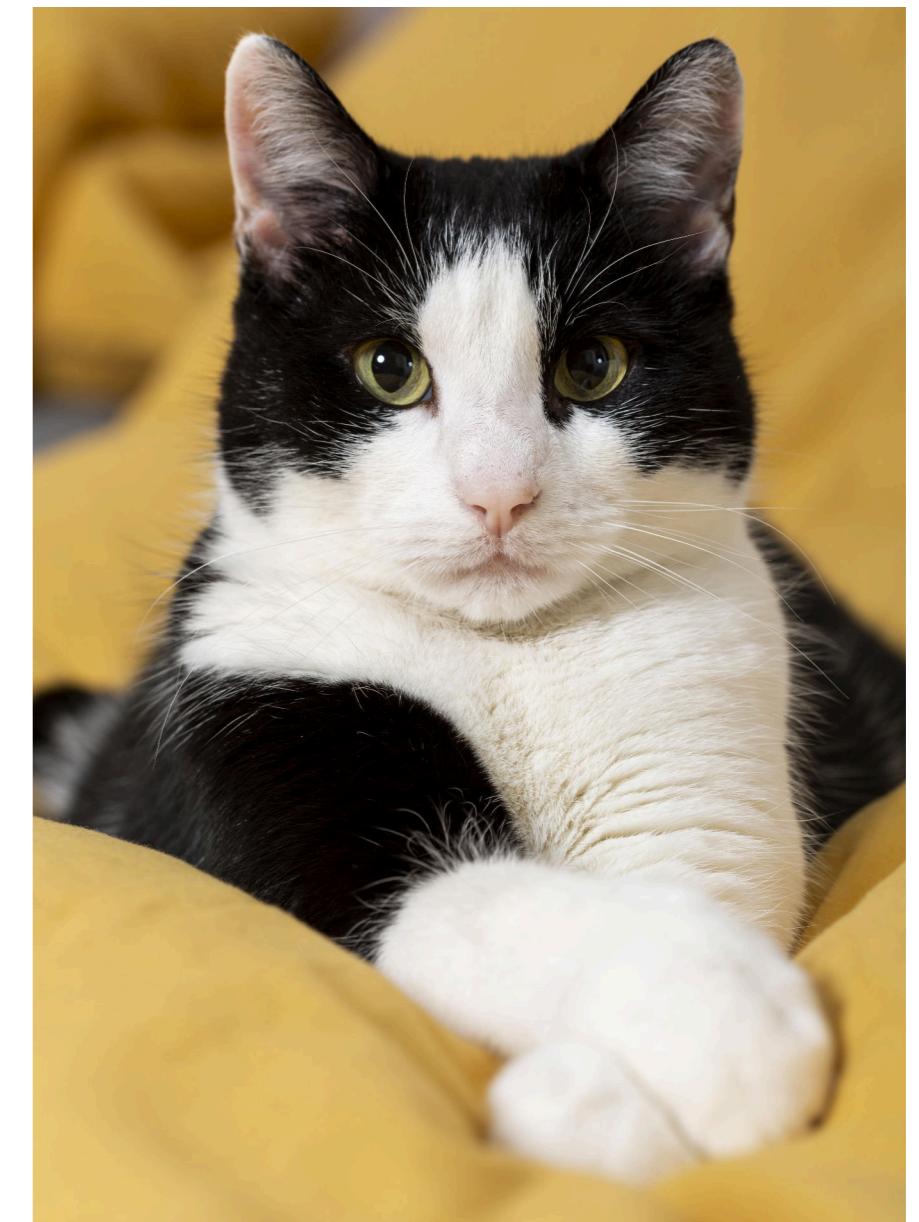
База данных доставки еды



Тильга Павел
Коротков Станислав
ФПМИ ПМФ
Б05-205

ОБЗОР

База данных доставки еды содержит информацию о заказах, клиентах, ресторанах, курьерах, отзывах и финансах. Она помогает компаниям управлять процессом доставки, отслеживать заказы, связываться с клиентами, назначать курьеров и улучшать качество обслуживания. Благодаря базе данных компании могут эффективно управлять своей деятельностью, повышать удовлетворенность клиентов и оптимизировать финансовые процессы.

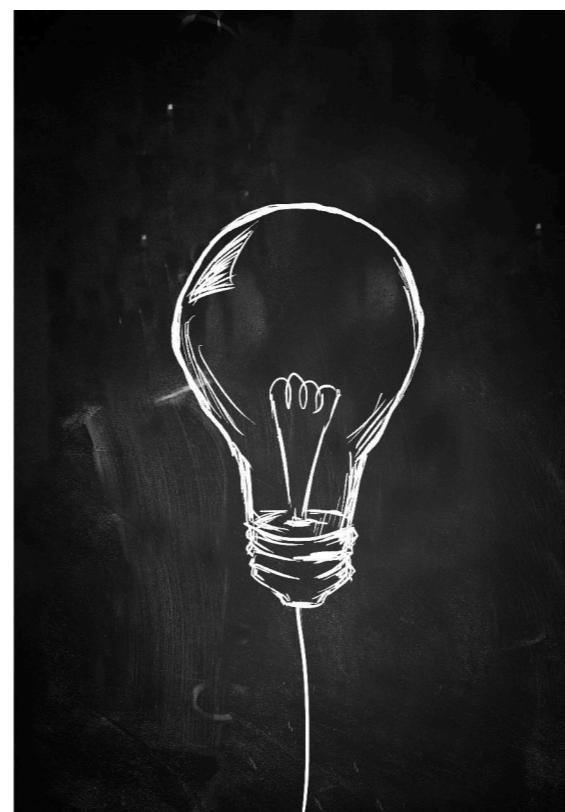


ЦЕЛИ

1. Улучшение эффективности: База данных помогает автоматизировать и оптимизировать процессы доставки, упрощает управление заказами, координацию работы курьеров и ресторанов, а также позволяет быстро отслеживать статус заказов.

2. Улучшение обслуживания клиентов: База данных позволяет хранить информацию о предпочтениях клиентов, истории заказов и отзывах, что позволяет персонализировать обслуживание и предлагать рекомендации на основе предыдущих заказов.

3. Управление ресурсами: База данных помогает планировать и оптимизировать использование ресурсов, таких как курьеры, автомобили и инвентарь, что позволяет снизить издержки и улучшить производительность.



4. Анализ данных и прогнозирование: База данных позволяет собирать данные о заказах, финансовых показателях, предпочтениях клиентов и других параметрах, что позволяет проводить анализ данных и прогнозировать спрос, оптимизировать меню, управлять запасами и принимать стратегические решения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1. Улучшенное управление заказами:** Благодаря базе данных можно эффективно управлять заказами, отслеживать их статус, оптимизировать процессы обработки заказов и ускорить доставку.
- 2. Повышение эффективности и производительности:** Автоматизация процессов через базу данных позволяет снизить вероятность ошибок, улучшить координацию работы персонала и ускорить выполнение заказов.
- 3. Повышенная точность и надежность:** База данных помогает сохранять данные о заказах, клиентах и ресторанах точно и надежно, что способствует предотвращению ошибок и дублирования информации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

Сущности:

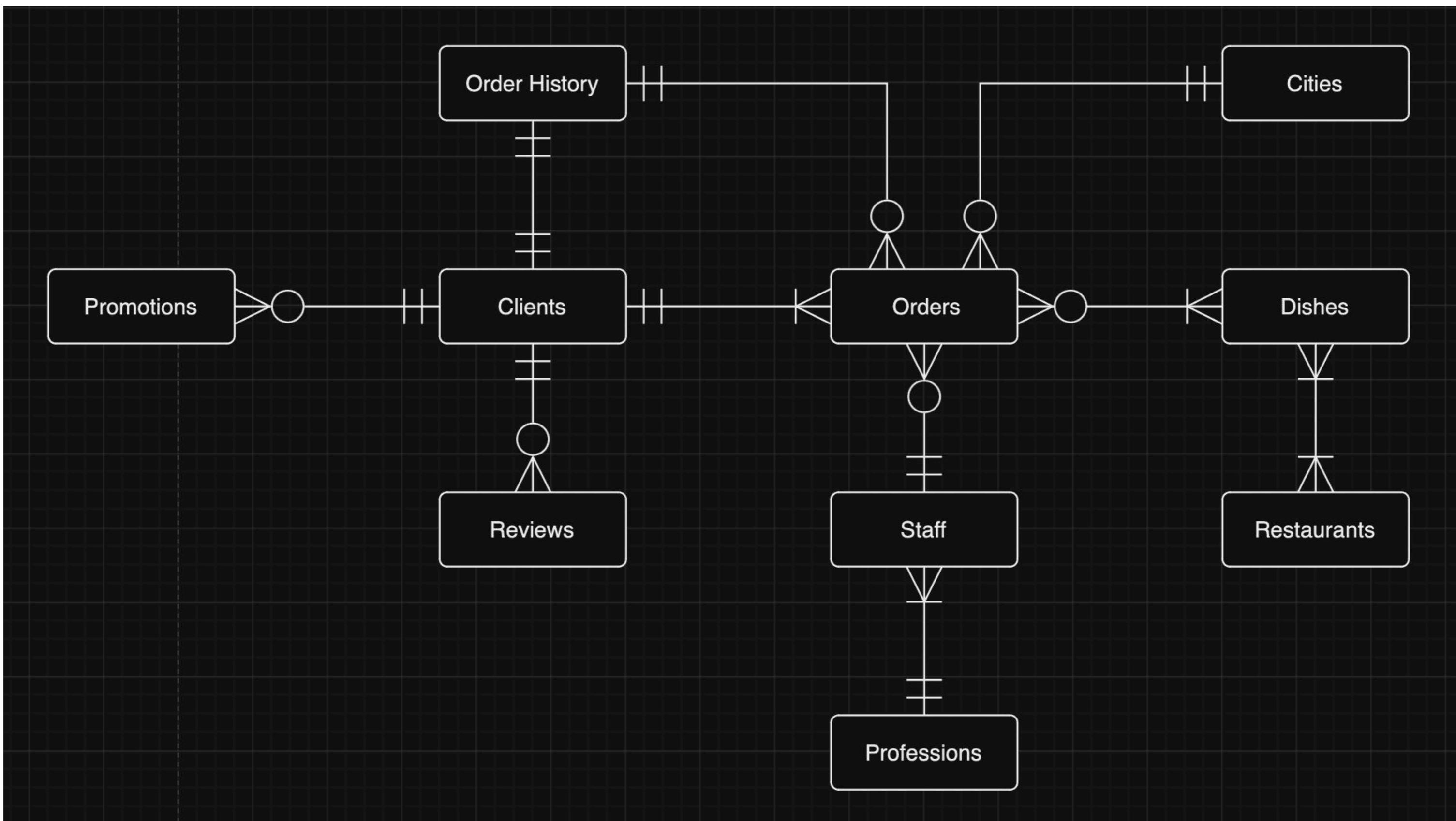
- Заказы (Orders)
- Блюда (Dishes)
- Рестораны (Restaurants)
- Города (Cities)
- Сотрудники (Staff)



- Профессии (Professions)
- Клиенты (Clients)
- Отзывы (Reviews)
- Акции (Promotions)
- История заказов (Order History)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

Концептуальная модель



ДОСТОИНСТВА

- Эффективность
- Целостность данных
- Безопасность
- Масштабируемость
- Совместное использование данных

НЕДОСТАТКИ

- Сложность развертывания и управления
- Издержки
- Зависимость от технических средств
- Сложность масштабирования





СПАСИБО

Более подробная информация о
реализации представлена тут:
[https://github.com/qkqk1/DBProject/
tree/main](https://github.com/qkqk1/DBProject/tree/main)