



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра цифровой трансформации

Отчет по практической работе №4

по дисциплине «Проектирование баз данных»

Выполнил:

Студент группы ИКБО-61-23

Тагин Никита Вадимович

Проверил:

ассистент Копылова Я.А.

МОСКВА 2025 г.

Цель: сформировать навык моделирования концептуальной схемы данных.

Постановка задачи: на основе практической работы №3 спроектируйте концептуальную схему данных в ChartDB (<https://chartdb.mirea.dev/>). Приведите описание сущностей, указав какие являются нормативно-справочными.

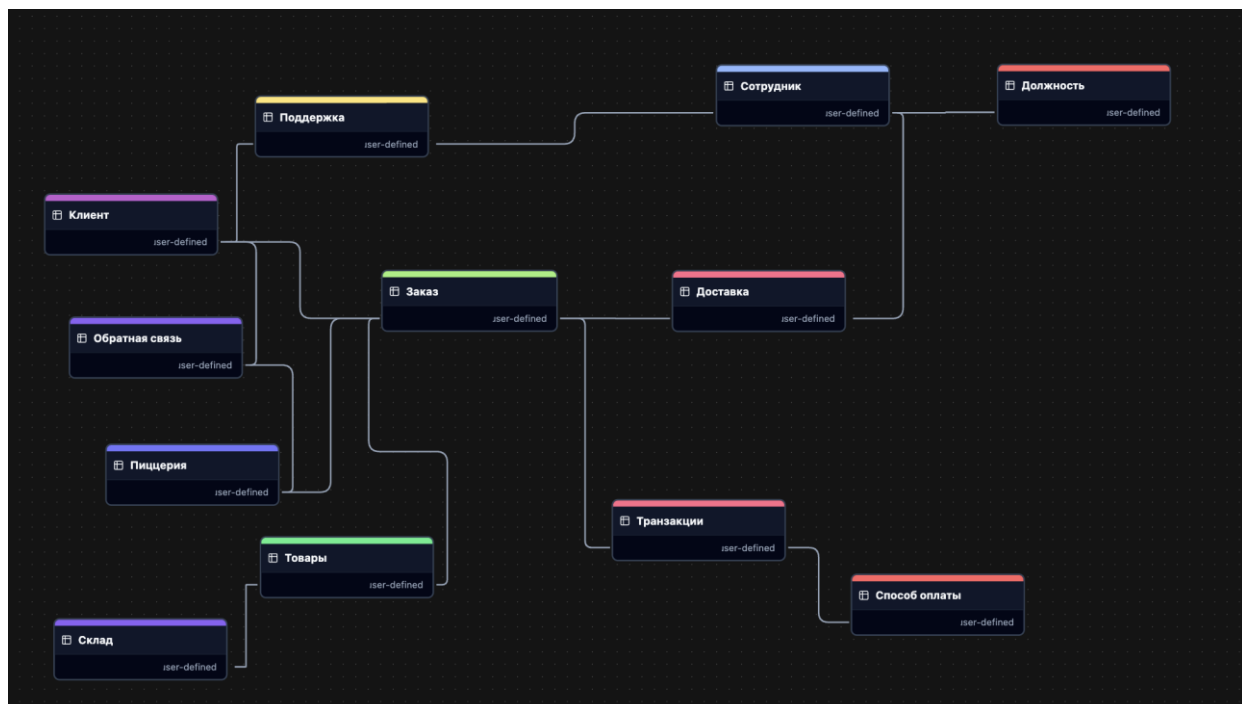
В рамках практической работы для бизнес-процесса «Доставка в пиццерии» была построена концептуальная схема данных, которая включает в себя 11 сущностей, из которых 3 являются нормативно- справочными:

- Категория товара
- Статус заказа
- Платёжный метод

В Таблице 1 представлено описание всех сущностей концептуальной схемы данных функциональной области «Доставка в пиццерии».

Таблица 1 - Описание сущностей концептуальной модели данных

Наименование сущности	Описание
Клиент	Пользователь, который выбирает и приобретает товары в сервисе.
Пиццерия	Заведение, готовящее пиццу и организующее её доставку.
Товары	Список блюд (пицца, напитки, закуски) с ценами и описанием.
Заказ	Информация о выбранных блюдах, адресе, времени и способе оплаты.
Способ оплаты	Наличные, карта онлайн или курьеру.
Транзакции	Система отслеживания переводы денежных средств.
Обратная связь	Отзывы и оценки клиента после доставки.
Доставка	Процесс передачи заказа с указанием сроков, зоны и стоимости.
Поддержка	Чат/звонок для решения проблем с заказом.
Сотрудник	Курьер или оператор поддержки.



На Рисунке 1 представлена концептуальная модель данных выбранной функциональной области «Доставка в пиццерии»

Рисунок 1 - Концептуальная схема данных

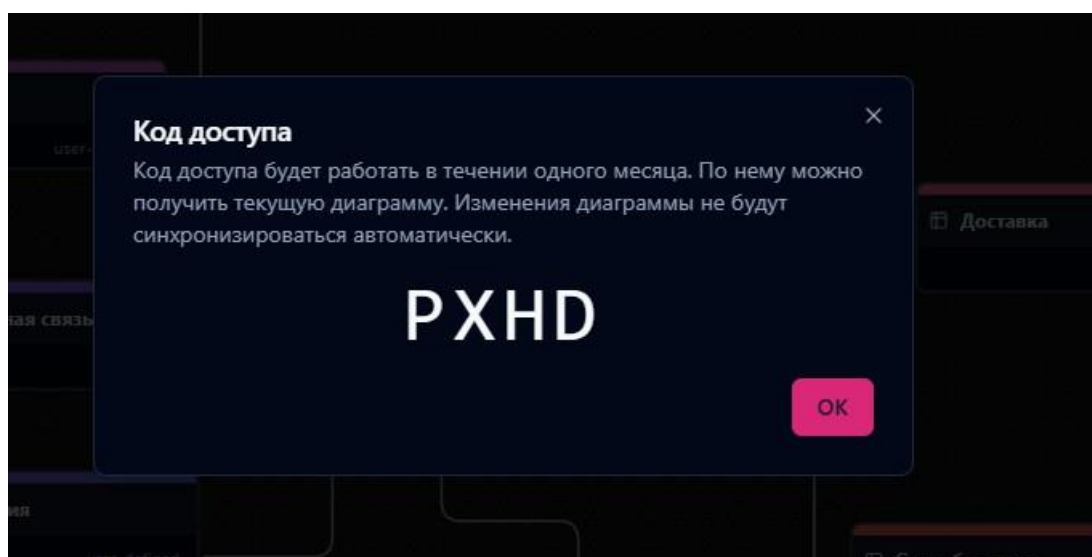


Рисунок 2 – Код доступа