



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА - Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

Институт Информационных Технологий  
Кафедра Цифровой трансформации (ЦТ)

**ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 6**

«Проектирование концептуальной схемы данных»

по дисциплине

«Проектирование баз данных»

Выполнил студент группы  
ИВБО-11-23

Туктаров Т.А.

Принял преподаватель кафедры ЦТ

Морозов Д.В.

Практическая работа выполнена

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

«Зачтено»

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Москва 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ СХЕМЫ ДАННЫХ. ....	3
1. ПОСТРОЕНИЕ БЛОК-СХЕМЫ.....	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	5

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ СХЕМЫ ДАННЫХ.**

**Цель:** сформировать навык моделирования физической схемы данных.

**Постановка задачи:** на основе практической работы №6 спроектируйте физическую схему данных в ChartDB (<https://chartdb.mirea.dev/>). И приведите к 3 нормальной форме.

# 1. ПОСТРОЕНИЕ БЛОК-СХЕМЫ

В рамках практической работы для бизнес-процесса «Продажа физических копий игр через веб-сайт» была построена физическая схема данных.

На Рисунке 1 представлена физическая модель данных выбранной функциональной области «Продажа физических копий игр через веб-сайт».

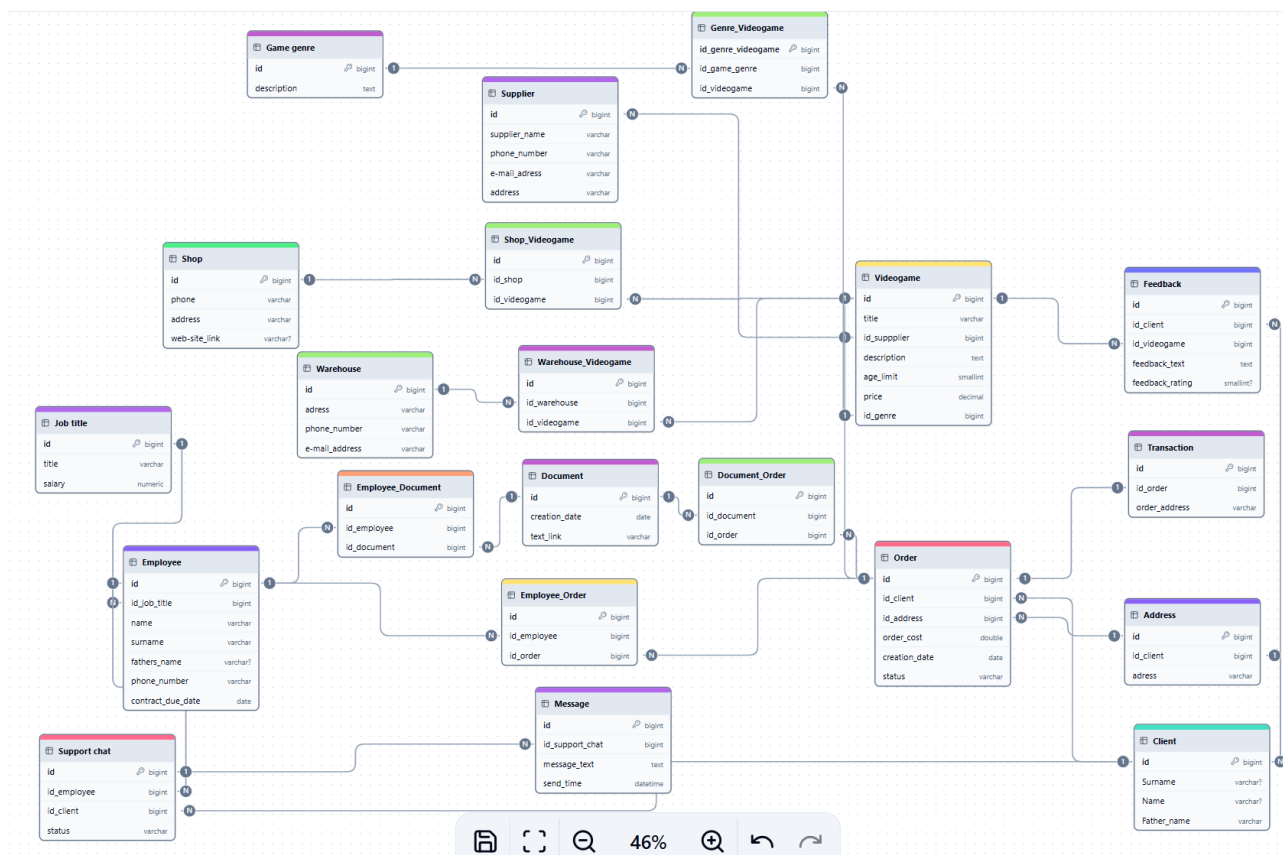


Рисунок 1 – Физическая схема данных

Код диаграммы – x232. etc2

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В процессе выполнения данной практической работы был сформирован навык моделирования физической схемы данных. На основе практической работы №5 была спроектирована и описана физическая схема данных и приведена к 3 НФ с учетом индивидуального учебного варианта. Построение модели выполнялось в ChartDB.