



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования*

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Отчет по выполнению практической работы №4

Тема:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ
СХЕМЫ ДАННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ОБЛАСТИ «УПРАВЛЕНИЕ УВОЛЬНЕНИЯМИ»

Дисциплина: «Проектирование баз данных»

Выполнил студент: Враженко Д.О.

Группа: ИКБО-50-23

Москва – 2025

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.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Для функциональной области «Управление увольнениями» разработана концептуальная схема, включающая 9 сущностей, из которых 3 являются нормативно-справочными:

- тип увольнения;
- должность;
- отдел.

В Таблице 1 представлено описание всех сущностей концептуальной схемы данных функциональной области «Управление увольнениями».

Таблица 1 — Описание сущностей концептуальной модели данных

Наименование сущности	Описание
Сотрудник	Данные сотрудника: ФИО, должность, стаж.
Должность	Справочник должностей.
Отдел	Структурные подразделения.
Тип увольнения	Добровольное, сокращение, нарушение договора.
Документы	Приказы, заявления, акты передачи инвентаря, финальные расчёты.
Инвентарь	Учёт корпоративного имущества.
Заявка на увольнение	Причина заявки, дата, ФИО увольняемого
Архив увольнений	Хранение завершённых дел для аудита.
Выплаты	Размер выходного пособия.

На Рисунке 1 представлена концептуальная модель данных выбранной функциональной области «Управление увольнениями».

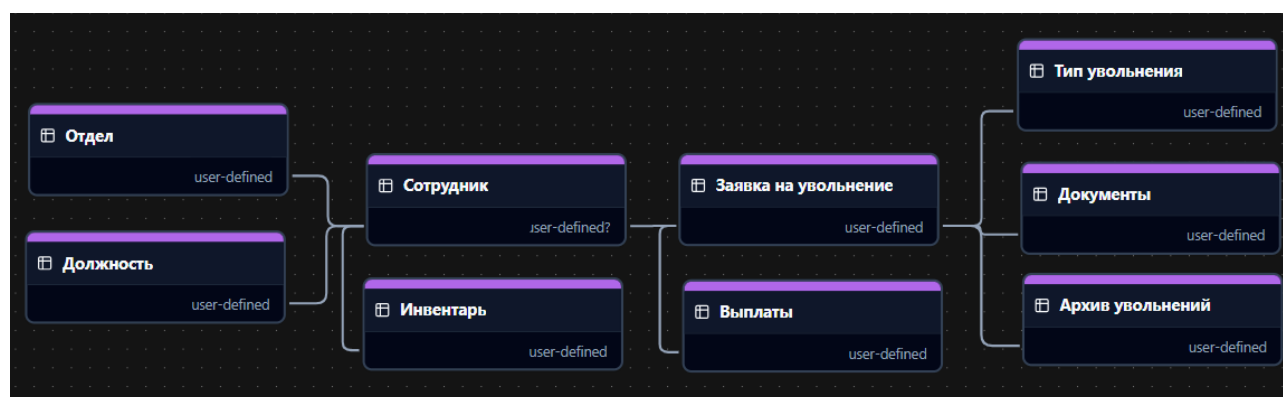


Рисунок 1 — Концептуальная схема данных

Код диаграммы: **B E N U**