# Задание Firmdb

Цель использования данной базы данных заключается в организации и управлении информацией о сотрудниках, отделах и проектах в организации. База данных позволяет хранить структурированную информацию о сотрудниках, их должностях, зарплатах, отделах и проектах, а также связи между ними.

Функционал базы данных:

1. **Управление персоналом**: База данных позволяет хранить информацию о сотрудниках, их именах, фамилиях, должностях и зарплатах. Это помогает в управлении персоналом, отслеживании их ролей в организации и обеспечении своевременной выплаты заработной платы.
2. **Организация отделов**: База данных содержит информацию об отделах, их названиях и расположении. Это помогает в организации и классификации различных функциональных областей в организации, а также в установлении связей между сотрудниками и отделами.
3. **Управление проектами**: База данных хранит информацию о проектах, их названиях, датах начала и окончания. Это позволяет отслеживать проекты, их сроки выполнения и участников проектов.
4. **Анализ данных**: База данных предоставляет возможность проводить анализ данных, например, определение средней зарплаты сотрудников в определенном отделе или выявление связей между сотрудниками, которые знают друг друга. Анализ данных может помочь в принятии управленческих решений и оптимизации работы организации.
5. **Управление связями**: База данных моделирует связи между сотрудниками, отделами и проектами. Это позволяет отслеживать, какие сотрудники работают в каких отделах или участвуют в каких проектах, а также анализировать связи и взаимодействия между ними.

Цель использования данной базы данных состоит в создании единого источника информации о сотрудниках, отделах и проектах, который обеспечивает эффективное управление и анализ данных в организации.