

Название программы: **HR-Management Console (HRC)**

1. Общая цель

Программа должна предоставлять HR-специалисту удобный инструмент для просмотра ключевой информации о персонале.

2. Функциональные требования

Программа должна иметь простое текстовое меню и выполнять следующие функции:

A. Основные операции

- Подключение к БД:** Устанавливать соединение с файлом базы данных.
- Главное меню:** Отображать список доступных действий и ждать ввода пользователя.

B. Отчеты для HR (Ключевые запросы)

- Полный список сотрудников:** Выводить список всех сотрудников (ФИО) с указанием их **Отдела и Контактного Email**. Сотрудники, не прикрепленные к отделу или не имеющие контакта, также должны быть видны.
- Сотрудники без отдела/контакта:** Выводить список сотрудников, у которых **не указан department_id** (отдел) или **не указан contact_id** (контакт).
- Информация о проектах сотрудника:** Запросить у пользователя employee_id (или ФИО) и показать, в каких **Проектах** он участвует и **статус** этих проектов.
- Сводка по отделам:** Выводить список всех отделов и **количество сотрудников** в каждом из них (даже если количество равно 0).

C. Управление данными (Простая модификация)

- Назначить сотрудника в отдел:** Запросить employee_id и новый department_id, обновить запись в таблице Employees.