Описание.

Данный пет-проект из себя представляет Консольное приложение для сотрудников.

В этом приложении есть три участника с действиями: 1 – Руководитель; 2 – Работник; 3 – Фрилансер.

У каждого из должностей есть ряд своих возможностей, которые они могут выполнять.

**Руководитель:**

- Добавлять нового сотрудника в систему сотрудников.

-Добавлять время работы любому сотрудника.

-Смотреть даты и количество отработанных часов за выбранный период Конкретного сотрудника.

-Смотреть даты и количество отработанных часов за выбранный период Всех сотрудников.

-Удалять сотрудника из системы.

**Работник/Фрилансер:**

-Добавлять время работы самому себе.

-Смотреть время работы за период по своим отработанным дням.

Данные действия после их выбора взаимодействуют с Базой Данных Microsoft SQL Server с помощью запросов, которые впоследствии изменяют и добавляют данные в Базе.

Перед первым запуском.

Данный проект использует такие приложения как Visual Studio 2019 и Microsoft SQL Server.

Перед первым запуском нужно убедиться, что все подключения верны, для этого нужно изменить и проверить данные строки кода:

1) В классе “public class Employee” нужно изменить строку

public static string connectionString = @"Server=DESKTOP-H2IQK0E\SQLEXPRESS;Database=SoftEmployee;Trusted\_Connection=True;";

Изменить нужно фрагмент с подключением сервера “Server=…”. Нужно написать то подключение, которое используется. Если оно совпадает с тем которое имеется, то оставить без изменений.

2) В классе “public class Technical\_Tasks” нужно так же изменить строку подключения к серверу во фрагменте “Server=…”.

public static string connectionString2 = @"Server=DESKTOP-H2IQK0E\SQLEXPRESS; Trusted\_Connection=True;";

Первый запуск.

При первом запуске создаётся База Данных в Microsoft SQL Server, так же создаются Таблицы и один единственный сотрудник с именем, фамилией и должностью “Admin” и ключом идентификации “Id” равное 1.

Именно с этими данными осуществляется первый вход в программу. Далее если появятся новые сотрудники, взаимодействия возможны и с ними.