Отчет по практической работе № 3

Тема: «Выполнение создания и настройки модели базы

данных с использованием технологии Entity Framework. Разработка

структуры программных модулей приложения.»

Выполнил: студент гр. ИСП.21.1А Жигач Дмитрий

Вариант № 9. Предметная область: Сельскохозяйственные работы.

1. Установил SQLite для проекта. => Проект => Управление пакетами Nuget => Обзор => System.Data.SQLite
2. Подключил библиотеку в файле .cs => Сверху где все using добавил новую строчку => using System.Data.SQLite;
3. Создал переменные для работы с бд  
     
   private DatabaseHelper \_dbHelper;  
   private List<Item> \_items;
4. Указал их в классе =>   
     
   public pr8()  
   {  
   InitializeComponent();  
   \_dbHelper = new DatabaseHelper();  
   \_items = \_dbHelper.GetItems();  
   }
5. Создал класс и создал в нём переменные для каждого столбца таблицы  
     
   public class Item  
   {  
   public int Id { get; set; }  
   public string CompanyName { get; set; }  
   public string ProductName { get; set; }  
   public string UnitOfMeasurement { get; set; }  
   public double PurchasePrice { get; set; }  
   public DateTime DeliveryDate { get; set; }  
   public double Volume { get; set; }  
   public double Cost { get; set; }  
   }  
   <!—Эти переменные пригодятся в следующей практической -->
6. И наконец подключил базу данных  
     
   public class DatabaseHelper  
   {  
   private string \_connectionString = "Data Source=F:\\Приложение на WPF\\database\\PR1SQL.db;Version=3;";  
   }