C# Тестовое задание (ДОМ)

**Функциональные требования:**

1. Организовать CRUD операции для учета офисного оборудования в организации.
   * Обрабатывать следующую информацию
     + Наименование
     + Тип (принтер, сканер, монитор)
     + Статус (В пользовании, на складе, на ремонте)
2. Наличие пользовательского интерфейса, реализованного c использованием WPF.
3. При запуске приложение данные должны были инициализированы (БД/локальное сохранение).

# Нефункциональные требования:

* Платформа: .NET Core 6 и выше
* Преимуществом будет использование MVVM.
* Код приложения необходимо снабдить комментариями;
* Оформление кода должно соответствовать правилам наименования C#
* Приложение должно собираться без установки или настройки каких-либо дополнительных компонент;
* Результаты загрузить в git-репозиторий (GitHub)

SQL Тестовое задание

Таблица "Товар" - Products

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Cost | Volume |
| ... | ... | ... | ... |

Таблица "Менеджер" - Managers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Fio | Salary | Age | Phone |
| ... | ... | ... | ... | ... |

Таблица "Продажа" - Sells

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ID\_Manag | ID\_Prod | Count | Sum | Date |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

1. Вывести менеджеров, у которых имеется номер телефона
2. Вывести кол-во продаж за 20 июня 2025
3. Вывести среднюю сумму продажи с товаром 'Фанера'
4. Вывести фамилии менеджеров и общую сумму продаж для каждого с товаром 'ОСБ'
5. Вывести менеджера и товар, который продали 22 августа 2024
6. Вывести все товары, у которых в названии имеется 'Фанера' и цена не ниже 1750
7. Вывести историю продаж товаров, группируя по месяцу продажи и наименованию товара
8. Вывести количество повторяющихся значений и сами значения из таблицы 'Товары', где количество повторений больше 1.