C# Тестовое задание (ДОМ)

Необходимо разработать приложение, позволяющее получать информацию о текущей погоде

**Функциональные требования:**

1. Получение данных о текущей погоде в заданном городе.

Выводить следующую информацию о погоде:

* + Температура;
  + Описание;
  + Скорость ветра;

1. Наличие пользовательского интерфейса, реализованного c использованием WPF/WinForms.

# Нефункциональные требования:

* Платформа: .NET Framework 4.6 и выше или .NET 6 и выше
* 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)

# Инструменты:

* Сервис получения данных о погоде - https://openweathermap.org/api

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 2021
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 2021
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.