**Усі назви в базі даних лише англійською мовою!**

**Створіть базу даних для зберігання оцінок студентів.**

**У базі даних створіть таблицю «Оцінки студентів», яка зберігатиме таку інформацію:**

■ ПІБ студента;

■ місто;

■ країна;

■ дата народження;

■ електронна адреса;

■ контактний телефон;

■ назва групи;

■ середня оцінка за рік з усіх предметів;

■ назва предмета з мінімальною, середньою оцінкою;

■ назва предмета з максимальною, середньою оцінкою

**Створіть наступні запити для таблиці з оцінками студентів із попереднього завдання:**

■ Відображати всієї інформації з таблиці зі студентами та оцінками.

■ Відображати ПІБ усіх студентів.

■ Відображати усіх середніх оцінок.

■ Показати ПІБ усіх студентів з мінімальною оцінкою, більшою, ніж зазначена.

■ Показати країни студентів. Назви країн мають бути унікальними.

■ Показати міста студентів. Назви міст мають бути унікальними.

■ Показати назви груп. Назви груп мають бути унікальними.

Назви предметів мають бути унікальними.

**В ДЗ надіслати SQL файл, який виконує всі необхідні дії.**

**Кожній частині скрипта додати коментар з поясненнями того, що робить скрипт.**

SQL HW\_1

Using MSSQL SMS, Generate scripts to perform the following queries

1. Create a database to store student grades. – University\_DB
2. In the database, create a table called “Student\_Grades” that stores the following information:

Students:

CREATE TABLE Customers

Id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY (1, 1), -- IDENTITY(seed, increment)

FirstName (required) NVARCHAR(20)

LastName (required) NVARCHAR (20)

MiddleName NVARCHAR (20)

DateOfBirth (required) SMALLDATETIME

Country NVARCHAR(50)

City NVARCHAR(50)

Address NVARCHAR(50)

Email (required) VARCHAR(30)

Phone (required) VARCHAR(20)

GroupName (required) NVARCHAR (20)

AVG\_Grade\_AllSubjects TINYINT

minAVG\_SubjectName TINYINT

maxAVG\_SubjectName TINYINT

isActive (required) BIT

isDeleted (required) BIT

Created (required) DATETIME2

Updated (required) DATETIME2

Generate scripts to perform the following queries for the table with student grades “Grades” from the previous task:

1. Display all information from the table with students and grades.
2. Display the full names of all students.
3. Display all students' grade point averages.
4. Display the full names of all students with a minimum grade higher than the specified grade.
5. Show the countries of the students. Country names must be unique.
6. Show students' cities. City names must be unique.
7. Show group names. Group names must be unique.
8. Subject names must be unique.

Add a comment to each part of the script explaining what the script doing.