

Курс: «Менеджмент данных»

Entity Framework Core. Data First

Задание 1

Создайте приложение, которую позволит пользователю подключиться к базе данных «Страны». Приложение может быть консольным или с UI интерфейсом.

Нужно хранить такую информацию:

- Название страны;
- Название городов, название столиц;
- Количество жителей в городах;
- Площадь страны;
- Часть света: Европа, Азия, Африка и т.д.

Задание 2

Реализуйте следующие запросы для базы данных «Страны»:

- Отобразить всю информацию о странах;
- Отобразить название столиц;
- Отобразить название всех европейских стран;
- Отобразить все страны, у которых в названии есть буквы а, и;
- Отобразить название стран, у которых площадь находится в указанном диапазоне;
- Отобразить название стран, у которых количество жителей больше указанного числа.
- Показать топ-5 стран по количеству жителей;
- Показать страну с самым большим количеством жителей;
- Показать страну с самой маленькой площадью в Африке;
- Показать общее количество стран;
- Показать часть света с максимальным количеством стран;
- Показать количество стран в каждой части света.
- Показать количество жителей в каждой части света.

Задание 3

Реализуйте возможность добавления, изменения, удаления данных средствами EF Core.