

Практическая часть к **Уроку № 5 Entity Framework**

№	Задание
1.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Windows Forms Application. Создайте программу, в которой создайте базу данных MyDatabase с таблицей MyTable. Создайте модель сущностей созданной базы данных, т.е. Entity Data Model с именем по умолчанию (Model1.edmx) используя технику Database First. Добавьте на форму DataGridView и Button. Реализуйте возможность вывода информации в DataGridView по нажатию на Button
2.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Windows Forms Application. Создайте программу, в которой создайте пустую базу данных MyDatabase. Создайте EDM (Entity Data Model) используя технику Model First. Добавьте на форму DataGridView и Button. Реализуйте возможность вывода на экран информации в DataGridView по нажатию на Button.
3.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application. Создайте программу, в которой используя подход Code First создайте две сущности с произвольными именами. Свяжите две сущности связью один ко многим. Заполните сущности данными. Выведите данные в консоль.
4.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application. Создайте программу, в которой используя подход Code First создайте три сущности с произвольными именами. Свяжите три сущности связью многие ко многим. Заполните сущности данными. Выведите данные в консоль
5.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application. Создайте программу, в которой используя подход Code First создайте две сущности с произвольными именами. Свяжите две сущности связью один ко многим. Заполните сущности данными. Используйте методы First () /FirstOrDefault (), OrderBy (), Count () , Min (), Max () и Average (). Выведите данные в консоль
6.	Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application. Создайте программу, в которой используя подход Code First создайте две сущности с произвольными именами. Свяжите две сущности связью один ко многим. Заполните сущности данными. Выполните операцию Include (), Select (), Find () к данным. Выведите данные в консоль.