**Практическое задание 15**

Тема: Code First.

Задание 1.

Создать приложение «Олимпиада».

Основная задача проекта: учитывать информацию о результатах, показанных на той или иной олимпиаде.

Необходимо хранить такие данные: год проведения олимпиады, летняя или зимняя олимпиада, название страны хозяйки олимпиады, город, в котором проводилась олимпиада, название видов спорта, информацию по каждому виду спорта (количество участников, участники, результаты и т. д.), информацию об участниках (ФИО, страна, вид спорта, дата рождения, фото спортсмена и т. д.).

Приложение должно позволять добавлять информацию, удалять информацию, редактировать информацию.

Приложение должно разрешать пользователю отображать:

■ таблицу медального зачета по странам по конкретной олимпиаде, за всю историю олимпиад;

■ медалистов по разным видам спорта по конкретной олимпиаде, за всю историю олимпиад;

■ страну, которая собрала больше всего золотых медалей на конкретной олимпиаде, за всю историю олимпиад;

■ спортсмена, который выиграл больше всего золотых медалей в конкретном виде спорта;

■ название страны, которая чаще всех была хозяйкой олимпиады;

■ состав олимпиадной команды спортсменов конкретной страны;

■ статистику выступления конкретной страны на конкретной олимпиаде, за всю историю олимпиад.

Для разработки данного проекта использовать подход Code-First.