

## BÀI 8 PHIẾU BÀI TẬP – SỐ 1

### Bài tập 8.1. Tạo một ứng dụng ASP .NET MVC với cách tiếp cận code first

- Tạo một project **MVC**.
- Tạo các lớp Model Student, Enrollment và Course như sau:

```
public class Student {
    public int Id { get; set; }
    public string LastName { get; set; }
    public string FirstName { get; set; }
    public DateTime EnrollmentDate { get; set; }

    public virtual ICollection<Enrollment>Enrollments { get; set; }
}

public class Enrollment {
    public int EnrollmentID { get; set; }
    public int Grade { get; set; }
    public int CourseID { get; set; }
    public int StudentID {get; set;}

    public virtual Student Student { get; set; }
    public Course Course { get; set; }
}

public class Course {
    [DatabaseGenerated(DatabaseGeneratedOption.None)] //Sử dụng
    anotation để tự sinh các mã tự động trong database
    public int CourseID { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public int Credits { get; set; }

    public virtual ICollection<Enrollment>Enrollments { get; set; }
}
```

- Tạo và kết nối với cơ sở dữ liệu MyCodeFirst trong SQL Server
- Tạo class có tên MyCodeFirstContext.cs trong Model và Rebuild Project

```
public class MyCodeFirstContext : DbContext{
    public MyCodeFirstContext() : base("MyCodeFirstContext") {
    }

    public DbSet<Student> Students { get; set; }
    public DbSet<Enrollment> Enrollments { get; set; }
    public DbSet<Course> Courses { get; set; }
}
```

- Tạo controller và view cho các model Student, Enrollment và Course.
- Chạy ứng dụng