

## Лабораториялық жұмыс 14. Байланыстармен жұмыс істеу

Көптің-көпке байланысын жүзеге ачыру:

```
public class Student
{
    public int Id { get; set; }
    public string Name { get; set; }
    public string Surname { get; set; }

    public virtual ICollection<Course> Courses { get; set; }
    public Student()
    {
        Courses = new List<Course>();
    }
}

public class Course
{
    public int Id { get; set; }
    public string Name { get; set; }

    public virtual ICollection<Student> Students { get; set; }

    public Course()
    {
        Students = new List<Student>();
    }
}
```

Байланыс Students және Courses қасиеттері арқылы орындалады.

Мәліметтер контексті:

```
public class StudentsContext : DbContext
{
    public DbSet<Student> Students { get; set; }
    public DbSet<Course> Courses { get; set; }

    public StudentsContext() : base("DefaultConnection")
    {}

    protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder modelBuilder)
    {
        modelBuilder.Entity<Course>().HasMany(c => c.Students)
            .WithMany(s => s.Courses)
            .Map(t => t.MapLeftKey("CourseId"))
            .MapRightKey("StudentId")
            ..ToTable("CourseStudent");
    }
}
```

Тапсырма: әдістемелік нұсқауды пайдаланып, жобаңыздың қызметін жетілдіріңіз.

MVC элементтерінің жұмысы жөнінде қосымша ақпаратты келесі әдебиеттен қараңыз:

Фримен Адам. ASP.NET Core MVC с примерами на C# для профессионалов , 6-е изд. : Пер.с англ. - СПб. : ООО "Альфа-книга", 2017. - 992 с. : ил.

16-тарау