

MỤC TIÊU:

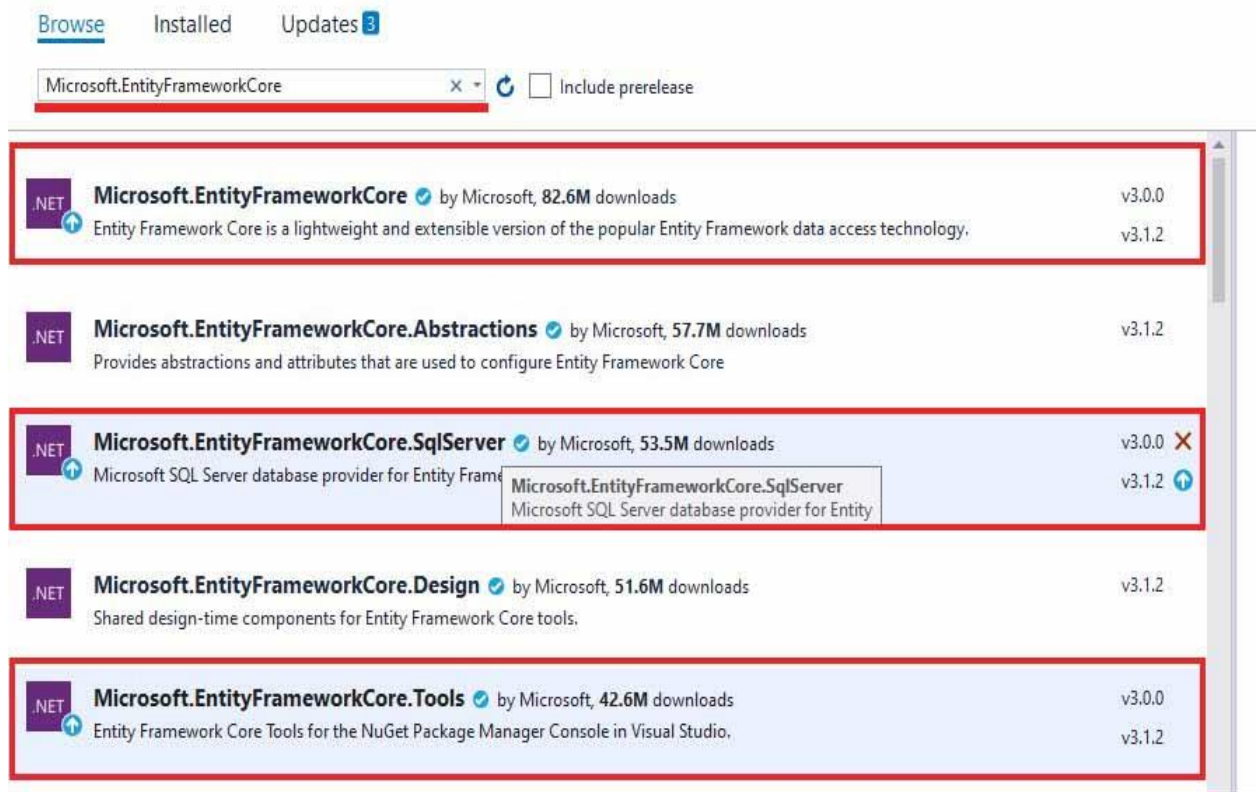
Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Cài đặt Entity Framework Core
- ✓ Tạo ứng dụng Asp.net core code first
- ✓ Cấu hình Model với Convention
- ✓ Kết hợp code first với razor view

PHẦN I

Bài 1 (2 điểm) Tạo ứng dụng Asp.net core code first cho phép thêm dữ liệu vào bảng Information trong cơ sở dữ liệu Company

- ✓ Cài các NuGet Packages



- ✓ Cấu hình connectionString trong DbContext hoặc lưu trữ trong appsettings.json

```
public class CompanyContext : DbContext
{
    public DbSet<Information> Information { get; set; }

    protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)
    {
        if (!optionsBuilder.IsConfigured)
        {
            optionsBuilder.UseSqlServer(@"Server=Thepv;Database=Company;Trusted_
        }
    }
}
```

✓ Tạo Entity

```
public class Information
{
    public int Id { get; set; }

    public string Name { get; set; }

    public string License { get; set; }

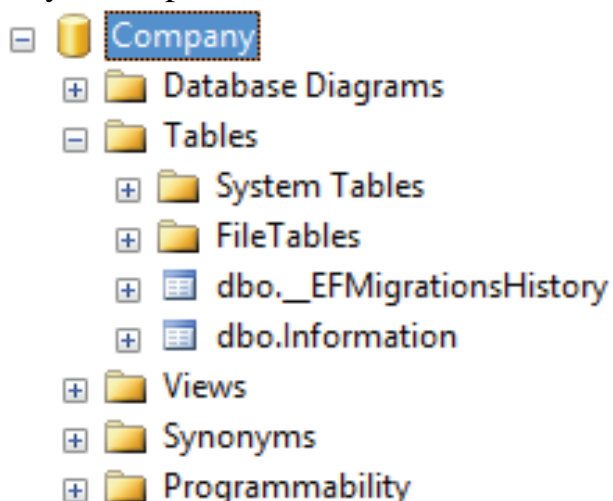
    public DateTime Establishied { get; set; }

    public decimal Revenue { get; set; }
}
```

✓ Tạo và chạy Migration

```
PM> add-migration CompanyDB
```


✓ Chạy lệnh update-database tạo database: update-database –verbose



✓ Tạo contronller với action index cho phép them 1 record vào bảng Ìnformation

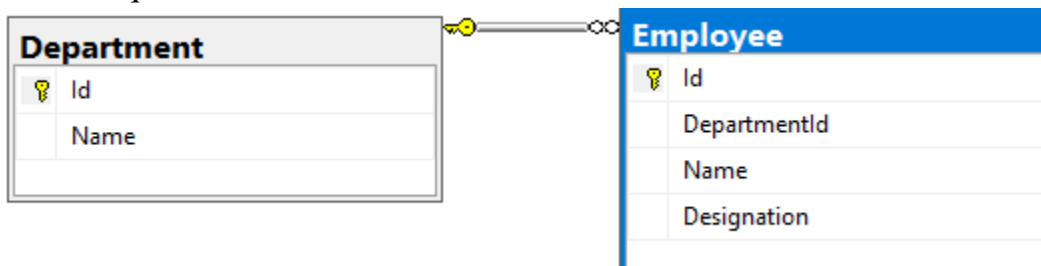
```
public string Index()
{
    using (var context = new CompanyContext())
    {
        var info = new Information()
        {
            Name = "Phan Viet The",
            License = "ThePV",
            Revenue = 1000,
            Established = Convert.ToDateTime("2021/01/10")
        };
        context.Information.Add(info);
        context.SaveChanges();
    }

    return "Record Inserted";
}
```



Id	Establishied	License	Name	Revenue
1	2021-01-10	ThePV	Phan Viet The	1000.00


Bài 2 (3 điểm): Sử dụng Code First với các Conventions hợp lý để có thể tạo được csdl gồm 2 table có quan hệ như hình dưới:



Bài 3 (3 điểm)

Sử dụng Code first và razor view hợp lý tạo dự án Asp.net core hoàn thiện các tính năng Crud cho mô hình dữ liệu sau:

Structure of Product Table

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	Id	int	<input type="checkbox"/>
	Name	varchar(250)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Price	money	<input checked="" type="checkbox"/>
	Quantity	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Status	bit	<input checked="" type="checkbox"/>

Bài 4 (2đ) Gv cho thêm.