

Övning Skapa Controller

Vi arbetar vidare med Operaprojektet.

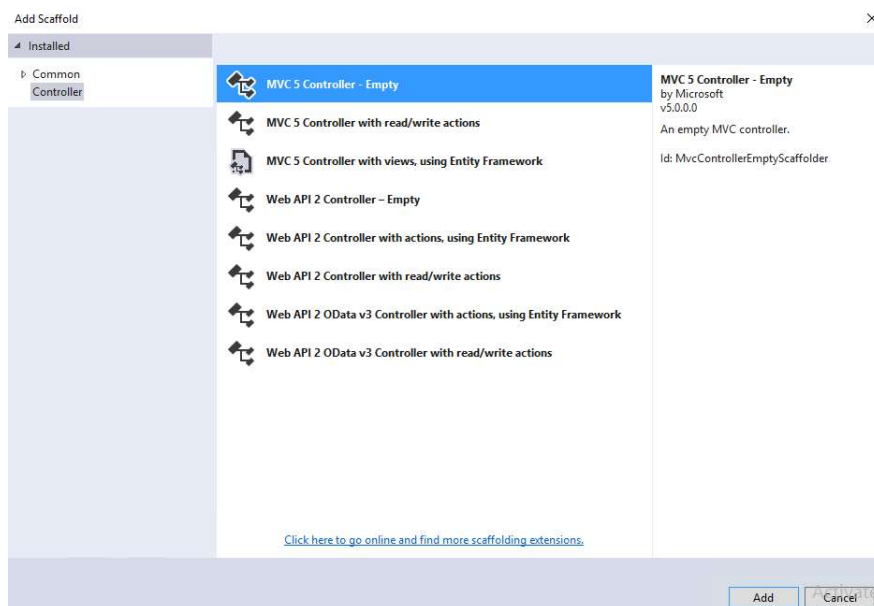
Arbetsuppgift 1: Ladda in din lösning för OperasWebSite

Steg 1: I Visual Studio, klicka på File – Open – Project/Solution, bläddra fram till lösning, klicka på Open.

Arbetsuppgift 2: Skapa controller

Steg 1: I Solution Explorer, högerklicka på Controllers, klicka på Add – Controller.

Steg 2: I namnruta för Controller Name, skriv in OperaController.



Steg 3: I ruta för Templates, klicka på MVC 5 Controller – Empty, klicka på Add.

Arbetsuppgift 3: Förändra programkod för controller

Steg 1: I programkods-fönstret för OperaController.cs, lokalisera:

```
using System.Web.Mvc;
```

Steg 2: Placera markör i slutet, efter ;, klicka på Enter och skriv in följande:

```
using System.Data.Entity;
using OperasWebSite.Models;
```

Steg 3: I kodblock för OperaController, klicka på Enter och skriv in följande programkod, klicka därefter på Enter.

```
private OperasDB contextDB = new OperasDB();
```

Steg 4: I kodblock för Index action, välj följande programkod:

```
return View();
```

Steg 5: Ersätt programkod med:

```
return View("Index", contextDB.Operas.ToList());
```

Steg 6: Placera musmarkör i slutet av kodblock för Index action, klicka på Enter och skriv in följande programkod:

```
public ActionResult Details (int id)
{
}
```

Steg 7: I kodblock för Details action, skriv in följande programkod:

```
Opera opera = contextDB.Operas.Find(id);
if (opera !=null)
{
    return View("Details", opera);
}
else
{
    return HttpNotFound();
}
```

Steg 8: Placera musmarkör i slutet av kodblock för Details action, klicka på Enter två gånger och skriv in följande programkod:

```
public ActionResult Create()
{
}
```

Steg 9: I kodblock för Create action, skriv in följande programkod:

```
Opera newOpera = new Opera();  
Return View("Create", newOpera);
```

Steg 10: Placera musmarkör i slutet av kodblock för Create action, klicka på Enter två gånger och skriv in följande programkod:

```
[HttpPost]  
public ActionResult Create (Opera newOpera)  
{  
}
```

Steg 11: Placera musmarkör i kodblock för HTTP verbet POST och ändra kodblocket så att det ser ut som bilden nedan:

```
[HttpPost]  
public ActionResult Create (Opera newOpera)  
{  
    if (ModelState.IsValid)  
    {  
        contextDB.Operas.Add(newOpera);  
        contextDB.SaveChanges();  
        return RedirectToAction("Index");  
    }  
    else  
    {  
        return View("Create", newOpera);  
    }  
}
```

Steg 12: Klicka på File, klicka på Save Controllers\OperaControllers.cs.

Steg 13: Klicka på Close.