

Övning Lägga till Routes

Vi arbetar vidare med Operaprojektet.

Arbetsuppgift 1: Ladda ner ZIP-arkiv för lösningen

Steg 1: Ladda ner arkiv via

Steg 2: Dubbelklicka på arkiv och packa upp.

Arbetsuppgift 2: Ladda in lösning i Visual Studio

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

Arbetsuppgift 3: Testkör applikation

Steg 1: Klicka på Debug – Start Debugging.

Steg 2: På sidan Operas I Have Seen, klicka på länken operas I've seen.

Steg 3: På sidan Index, klicka på länken Details för Cosi Fan Tutte.

Steg 4: I adressfältet för Internet Explorer, notera adressfältet.

`http://localhost:<portnummer>/Opera/Details/1.`

Notera: Detta indikerar namnet på controller (Opera), action är Details och ID är 1.

Steg 5: Klicka på Close.

Arbetsuppgift 4: Modifiera controller

Steg 1: I Solution Explorer, expandera OperasWebSite – Controllers och klicka på OperaController.cs.

Steg 2: I kodfönstret, placera muspekare i slutet av kodblock för händelse Details.

Steg 3: Klicka på Enter två gånger och lägg till följande programkod:

```
Public ActionResult DetailsByTitle(string title)
```

```
{  
}
```

Steg 4: I kodblocket, skriv in följande programkod och klicka på Enter när du är klar.

```
Opera opera = (Opera)(from o in contextDB.Operas  
where o.Title == title select o).FirstOrDefault();
```

Steg 5: I kodblocket för DetailsByTitle, efter den programkod du precis skrev in, skriv in följande:

```
if (opera == null)  
{  
    return HttpNotFound();  
}  
  
return View("Details", opera);
```

Se bild nedan:

```
public ActionResult DetailsByTitle(string title)  
{  
    Opera opera = (Opera)(from o in contextDB.Operas where o.Title == title select o).FirstOrDefault();  
    if (opera == null)  
    {  
        return HttpNotFound();  
    }  
    return View("Details", opera);  
}
```

Arbetsuppgift 5: Modifiera routes

Steg 1: I Solution Explorer, expandera App_Start, klicka därefter på RouteConfig.cs.

Steg 2: I kodefönstret för RouteConfig.cs lokalisera följande kod:

```
routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");
```

Steg 3: Placera muspekare i slutet av programkoden ovan, klicka på Enter två gånger.

Skriv in följande programkod:

```
routes.MapRoute(  
    name: "OperaTitleRoute",  
    url: "opera/title/{title}",  
    defaults: new { controller = "Opera", action =  
"DetailsByTitle" }  
);
```

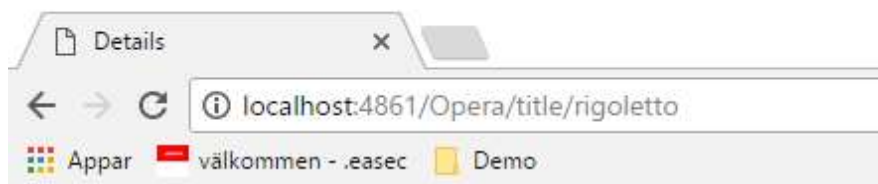
Se bild nedan:

```
routes.MapRoute(  
    name: "OperaTitleRoute",  
    url: "opera/title/{title}",  
    defaults: new { controller = "Opera", action = "DetailsByTitle" }  
);
```

Steg 4: Klicka på Save All under meny File.

Steg 5: Klicka på Debug – Start Debugging.

Steg 6: På sidan Operas I Have Seen, klicka på länkan operas I've seen.



Rigoletto

Year: 1851

Composer: Giuseppe Verdi

[Back to List](#)

Steg 7: I webbläsarens adressfält, lägg till /title/rigoletto och klicka på Enter.

Detaljer om operan Rigoletto visas.

Steg 8: Klicka på knappen Close.

Steg 9: Stäng ner lösningen.