

MVC med Javascript och Ajax

Ett gemensamt mål för samtliga labbar i kursen är att skapa en bild-uppladningstjänst. Visionen är att du kan logga in, ladda upp bilder, kommentera på bilder och bläddra bland olika galleri av uppladdade bilder.

Labb 1 – Komma igång med MVC

Denna laboration avser Vecka 46, första läroveckan i kursen MVC med JavaScript och Ajax.

Lämnas in senast 2016-11-20

Mål och Vision

Du har nu fått en grund för hur MVC skiljer sig från t.ex. WebForms, det är dags att sätta upp ditt första projekt i Visual Studio.

Efter denna labb kommer du att ha en bättre förståelse för:

- Hur hanteras en request från webbläsaren som kommer in till ASP.NET
- Hur väljs en Controller och Action
- Hur kan vi påverka vilken Controller och Action som väljs
- Vad är skillnaden på GET, POST, PUT, DELETE och hur hanterar vi dessa
- Vad och hur görs modell-bidningar och valideringar
- Att jobba med Views, Razor, Layouts, Sections och formulär
- Hantera konfigurationer i Web.config
- Lägga till en Area
- Använda HTML Helpers
- Hantera fel

Du skall nu skapa ditt första projekt i Visual Studio, du får själv välja om du vill skapa ett helt tomt projekt, eller basera ditt projekt på den template som Visual Studio tillhandahåller.

Din uppgift är nu att introducera följande i ditt projekt, det är viktigt att du tänker på namngivning och att inte göra dina controllers eller actions för stora!

- Controller & Actions för din startsida – Hem, Information
- Controller & Actions för ditt bildgalleri – Visa Galleri, Visa Bild, Ladda Upp, Ta Bort
- Controller & Actions för inloggning – Logga in, Logga Ut
- Controller & Actions för felhantering – Generisk Felsida
- En Layout för gemensamt gränssnitt
- Vyer och modeller för respektive Controllers Actions med tillhörande validering vid användning av formulär
- En Area för Administration och en Controller
- En Section som visar information om senaste uppladdade bilder

Tänk på att vi än så länge bara har statisk data som returneras från de flesta av våra actions, vi har alltså inte ännu kopplat på någon databas. I din Layout skall du ha länkar till dina olika actions.

Tips: Använd Bootstrap för din HTML så blir det enklare att anpassa ditt gränssnitt med ett fint tema framöver!

Kriterier för godkänt

För godkänt grävs det att följande moment i "Mål och Vision" är uppnådda. Din applikation skall gå att köra utan kompileringsfel, och webbsidan skall gå att navigera runt på utan några döda länkar.

Du bör ha en förståelse och kunna förklara vad som händer första gången din applikation startas, när du kommer in i en Controller och en Action, samt hur din vy-renderas.