

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 3 – Koppla på en databas

Denna laboration avser Vecka 48, tredje läroveckan i kursen MVC med JavaScript och Ajax.

Redovisa din lösning av Labb 1, 2 och 3 muntligt under Vecka 48. Boka en tid med Filip.

Mål och Vision

Du har nu börjat bygga på ditt bildgalleri, i denna labben kommer vi fortsätta att bygga på förra veckans resultat. I denna fortsättnings-labb kommer vi att arbeta med att koppla på en databas och använda oss av EntityFramework.

Efter denna labb kommer du ha en bättre förståelse för:

- Hur du lagrar din data med hjälp av EntityFramework
- Hur du introducerar EntityFramework i ett ASP.NET MVC projekt
- Hur du utnyttjar ett Repository Pattern

Det är nu dags att utöka bildgalleriet med mer funktionalitet.

När Labb 3 är klar ska du ha följande, utöver det som nämnts i Labb 1 och Labb 2:

- Ett separat data-lager med egna modeller för lagring av din data (ej bilder) i en databas
- Utnyttja EntityFramework för att kommunicera med din databas
- Använd Migrations för att skapa, ändra och uppdatera din databas
- Använd ett Repository Pattern för att inte ha någon EntityFramework-kod i ditt MVC-projekt
- Alla dina data-modeller skall ha ett unikt id
- Lägg till funktionalitet för att ta bort bilder, album och kommentarer

Kriterier för godkänt

För godkänt grävs det att följande moment i "Mål och Vision" är uppnådda. Din applikation skall gå att köra utan kompilleringsfel, och webbsidan skall gå att navigera runt på utan några döda länkar. Din lösning skall gå att öppna, kompilera och köra på en ny dator med Visual Studio installerat.

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.