

Übungen L11

Die Abgabe dieser Übungen muss bis am Sonntag vor der übernächsten Vorlesung erfolgen.

Die Resultate sollen in einem ZIP File für alle Übungen dieser Woche in Moodle hochgeladen werden.
Bitte das zip File mit dem eigenen Namen versehen.

Bei Abgabe von Sourcecode ist Grundbedingung, dass der Code kompilierbar ist. Nicht kompilierbare Ergebnisse werden nicht weiter validiert und als falsch gewertet.

0. Nachbereitung der Lektionen

- Lesen Sie Kapitel 33 und 34 im Lehrbuch und schauen Sie sich die Slides an.

1. Voraussetzung

Diese Übung besteht aus einem Online Tutorial, welches Sie Schritt für Schritt eine ASP.NET MVC Applikation erstellen lässt. Die Systemvoraussetzung für ihre Entwicklungsumgebung bestehen aus:

- Visual Studio 2010 Standard / Professional
- ASP.NET MVC 3 Tools Update
(<http://www.microsoft.com/web/gallery/install.aspx?appsxml=&appid=MVC3>)
- Einer der aufgeführten SQL Server Datenbank Versionen (SQL Server 2005 oder 2008 oder 2008R2, 2012 oder SQL Server Compact)

2. Onlinetutorial

Das Onlinetutorial kann unter <http://www.asp.net/mvc/tutorials/getting-started-with-aspnet-mvc3/cs/intro-to-aspnet-mvc-3> gefunden werden. Es besteht aus 9 Schritten (siehe Screenshot roter Rahmen), die alle vollständig abgearbeitet werden müssen. Am Ende muss eine lauffähige Web Applikation zur Verfügung stehen

Programmierung mit dem .NET Framework

Intro to ASP.NET MVC 3 (C#)

By Rick Anderson | January 12, 2011

This tutorial will teach you the basics of building an ASP.NET MVC Web application using Microsoft Visual Web Developer 2010 Express Service Pack 1, which is a free version of Microsoft Visual Studio. Before you start, make sure you've installed the prerequisites listed below. You can install all of them by clicking the following link: Web Platform Installer. Alternatively, you can individually install the prerequisites using the following links:

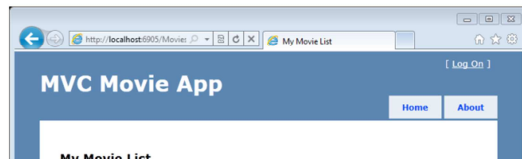
- Visual Studio Web Developer Express SP1 prerequisites
- ASP.NET MVC 3 Tools Update
- SQL Server Compact 4.0 (runtime + tools support)

If you're using Visual Studio 2010 instead of Visual Web Developer 2010, install the prerequisites by clicking the following link: Visual Studio 2010 prerequisites.

A Visual Web Developer project with C# source code is available to accompany this topic. Download the C# version. If you prefer Visual Basic, switch to the Visual Basic version of this tutorial.

What You'll Build

You'll implement a simple movie-listing application that supports creating, editing, and listing movies from a database. Below are two screenshots of the application you'll build. It includes a page that displays a list of movies from a database:



THIS IS A MULTI-PART ARTICLE

Now viewing article 1 of 9

- Intro to ASP.NET MVC 3 (C#)
- Adding a Controller (C#)
- Adding a View (C#)
- Adding a Model (C#)
- Accessing your Model's Data from a Controller (C#)
- Examining the Edit Methods and Edit View (C#)
- Adding a New Field to the Movie Model and Table (C#)
- Adding Validation to the Model (C#)
- Improving the Details and Delete Methods (C#)

Abgabe -> Komplette Solution im zip file in Moodle hochladen. Bezeichnung:
<STUDENTNAME>_L11.zip