

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Grundlagen	1
1.1	Was behandeln wir in dem einleitenden Kapitel?	1
1.2	Das Ziel des Buchs.	1
1.3	Was benötigen Sie zum Arbeiten mit dem Buch?	3
1.4	Was sollten Sie bereits können?	5
2	MVC-Grundlagen	7
2.1	Was behandeln wir im Kapitel?	7
2.2	Das MVC-Konzept	7
2.2.1	Kern der MVC-Philosophie	7
2.3	Das konkrete Framework ASP.NET MVC	8
2.3.1	Die Lizenzbedingungen	9
2.3.2	Die View Engines.	9
2.3.3	MVC6	10
3	Die Projektvorlagen und erste MVC-Applikationen	11
3.1	Was behandeln wir im Kapitel?	11
3.2	Grundsätzliches Anlegen einer MVC-Anwendung	11
3.2.1	Die Art der MVC-Webapplikation.	13
3.2.2	Eine ASP.NET MVC-Webapplikation mit leerer Vorlage erstellen.	14
3.2.3	Die Ordner einer MVC-Applikation	15
3.2.4	Eine ASP.NET MVC-Webapplikation mit MVC-Vorlage erstellen	17
4	Grundsätzliches Anlegen einer MVC-Anwendung	25
4.1	Was behandeln wir im Kapitel?	25
4.2	Eine Hallo Welt-MVC – von Grund auf	25
4.3	Einer leeren MVC-Anwendung einen Controller hinzufügen.	26
4.3.1	MVC-Hintergrundabläufe und das Routing.	30

- 4.4 Inhalt direkt vom Controller liefern lassen 31
 - 4.4.1 Einen einfachen String zurückgeben 31
 - 4.4.2 Einen String über ein `ContentResult`-Objekt liefern 32
 - 4.5 Mit Views arbeiten 33
 - 4.5.1 Eine View hinzufügen 34
 - 4.6 Mehrere Seiten in einem Projekt 37
- 5 Razor – Syntax und View Engine 41**
 - 5.1 Was behandeln wir im Kapitel? 41
 - 5.2 Server Side Includes 41
 - 5.3 Die Trennung von HTML- und Razor-Bereich 42
 - 5.3.1 Der Codebereich 42
 - 5.3.2 Die Ausgabe mit Razor und `@` 42
 - 5.4 Weitere Razor-Features 44
 - 5.4.1 Kommentare 45
 - 5.4.2 Maskieren des Zeichens `@` 45
- 6 Datenübergabe an Views 47**
 - 6.1 Was behandeln wir im Kapitel? 47
 - 6.2 Datenübergabe mit `ViewData` 47
 - 6.3 Der dynamische Datentyp mit Namen `ViewBag` 49
- 7 Templates – Layoutseiten 51**
 - 7.1 Was behandeln wir im Kapitel? 51
 - 7.2 Was sind Layoutvorlagen? 51
 - 7.3 Die Methode `RenderBody()` 52
 - 7.3.1 Die `@Layout`-Anweisung in der View 53
 - 7.3.2 Die MVC5-Layoutseite (Razor) 53
 - 7.3.3 Die MVC5-Ansichtseite mit `Layout` (Razor) 54
 - 7.3.4 Ein Blick in den generierten Code 55
 - 7.3.5 Anpassen von View und Layoutseite 57
 - 7.4 Teilbereiche mit `RenderSection()` 59
 - 7.4.1 Bedingte Teilbereiche mit `IsSectionDefined()` 62
- 8 Das Model – ASP.NET MVC und Datenbanken im Verbund 65**
 - 8.1 Was behandeln wir im Kapitel? 65
 - 8.2 Daten gehören in das Model 65
 - 8.3 Die `@model`-Anweisung und weitere Informationen zum Datenaustausch 66
 - 8.3.1 Die CRUD-Funktionalität im Controller für den Model-Zugriff 66
 - 8.3.2 Von der View zum Controller 68

8.4	Eine Datenbank in Visual Studio erstellen.	68
8.4.1	Der „Datenbankordner“ App_Data	68
8.4.2	Das konkrete Anlegen einer Datenbank.	69
8.5	Code First.	73
8.5.1	Anlegen der Kontextklasse	74
8.5.2	Das Entity Framework mit dem Nuget Package Manager installieren	76
8.5.3	Die Datenbank bei Code First anlegen	78
8.5.4	Der Datenbank-Controller	79
8.6	Database First.	85
8.6.1	Das Model erzeugen	87
8.6.2	Controller und Views	88
Anhang.		93
	Quellen im Internet rund um ASP.NET MVC	93
	Lösungen zu Aufgaben	93
	Aufgaben in Abschn. 5.1	93
	Aufgaben in Abschn. 6.2	96
	Basiswissen zu HTML	96
	Steueranweisungen und Tags	97
	Container versus leere Elemente	99
	Verschachtelung von Containern	100
	Parameter/Attribute	100
	Das Grundgerüst einer HTML-Seite	101
	Style Sheets	102
	Wie CSS in einer HTML-Seite verwenden?	103
	Die konkrete Syntax von CSS-Deklarationen	103
	Die HTML-Hilfsmethoden in ASP.NET	104
	Stichwortverzeichnis.	105