

## INHOUD

1	Inleiding9				
1.1	Doelstelling				
1.2	Vereiste voorkennis9				
1.3	Nodige software9				
2	Wat is ASP.NET MVC?1				
2.1	ASP.NET Webforms – ASP.NET Web pages – ASP.NET MVC				
2.2	Het MVC pattern in ASP.NET				
2.2.1	MVC – Model-View-Controller				
2.2.2	Het verwerken van een request in een MVC applicatie	12			
	2.2.2.1 Een GET request verwerken	12			
	2.2.2.2 Een POST request verwerken	13			
2.2.3	Routing	13			
3	Een eerste ASP.NET MVC-webapplicatie15				
3.1	Een nieuw ASP.NET MVC 4 Web Application project				
3.2	Een controller toevoegen				
3.3	Templates				
3.4	Een filialencontroller	20			
3.5	Samenvatting				
4	Meer over controllers	23			
4.1	De Controller class	23			
4.2	Controller methods	23			
4.3	Returntypes	24			
4.4	ViewResult	26			
4.5	Samenvatting				
5	Razor	27			
5.1	ASPX en Razor View Engine	27			

ASP.NET MVC

ASP.NET MVC

VDAB	Inhoudsopgave	3
11.2	Oefening	57
12	Hyperlinks	59
12.1	Verwijzingen naar views met Html.ActionLink en Url.Action	59
12.2	Redirection met Redirect en RedirectToAction	60
12.3	Oefening	61
13	Html forms, html helpers en validatie	63
13.1	Voorbereiding	63
13.2	Een persoon-object verwijderen	66
13.3	Een POST-formulier samenstellen met html-helpers	67
13.3.1	De form-class	67
13.3.2	De form tonen met een GET request	68
13.3.3	De wijziging doorvoeren met een POST-request	
13.3.4	Validatie van het formulier	
13.4	Een GET-formulier samenstellen met html-helpers	74
13.4.1	De form-class	75
13.4.2	De form tonen met een GET request	75
13.4.3	De form verwerken met een GET-request	76
13.4.4	Meerdere velden t.o.v. elkaar valideren	77
13.5	Input elements genereren met Html.EditorFor	78
13.5.1	Een persoon toevoegen	78
13.5.2	De layout aanpassen	80
13.6	Meer over validatie	84
13.6.1	Stringlength	84
13.6.2	Regular expression	84
13.6.3	Compare	84
13.6.4	Een eigen validatie attribuut	84
13.6.5	Client side validation	85
13.7	Oefening	87
14	Data uit een database lezen met het entity framework	89
14.1	De database voorbereiden	89

ASP.NET MVC

V <u>DA</u> B	Inhoudsopgave	5
19.3.1	Users	120
19.3.2	Roles	120
19.3.3	Authorize annotation	121
19.4	Controllers beveiligen	121
19.5	Beveiligingsinfo	123
19.6	Oefening	125
20	Project Cultuurhuis	127
20.1	Opgave	127
20.1.1	Een voorstelling kiezen	127
20.1.2	Het aantal tickets ingeven	128
20.1.3	Overzicht van de gevraagde tickets	129
20.1.4	Identificatie van de klant	130
20.1.5	Overzicht gelukte/mislukte reservaties	132
20.2	Een oplossing	133
20.2.1	Het data model	133
20.2.2	De class CultuurService	134
20.2.3	De page Voorstellingen	134
20.2.4	De page Reserveren	138
20.2.5	Het winkelmandje	140
20.2.6	Bevestiging van de reservaties : klantgegevens opzoeken	144
20.2.7	Bevestiging van de reservaties : een nieuwe klant	147
20.2.8	Bevestiging van de reservaties : reservaties doorvoeren	151
20.2.9	Overzicht van de reservaties	152
21	Appendix A : Browsers en webservers	155
21.1	Algemeen	155
21.2	Requests, responses, HTTP, TCP/IP	155
21.3	URL	156
21.4	Statische pagina's – dynamische pagina's	157
21.4.1	Statische pagina	157
	21.4.1.1 Algemeen	157
	21.4.1.2 Voorbeeld	157

**VDAB** 

	21.4.1.3	Overzicht van een request naar een statische pagina	157
21.4.2	Een dyna	amische pagina	158
	21.4.2.1	Algemeen	158
	21.4.2.2	Voorbeeld	158
	21.4.2.3	Overzicht van een request naar een dynamische pagina	159
	21.4.2.4	De IIS-webserver	159
21.5	Onderd	elen van een request	159
21.5.1	HTTP me	ethod	159
21.5.2	Headers		160
21.5.3	Body		160
21.6	Query s	tring	161
21.7	Onderd	elen van een response	162
21.7.1	Status co	ode	162
21.7.2	Headers		162
21.7.3	Body		163
21.8	Samenv	ratting van request en response en hun onderdelen	163
22	Appen	dix B : Tips bij gebruik van Windows 8	165
22.1	Gegeve	nsopmaak	165
22.2	Geen af	beeldingen	165
22.3	Taalinst	ellingen	165
22.4	SQLServ	ver instance instellen via Visual Studio Tools	166
23	Appen	dix C : Oplossing oefeningen	167
23.1	Fibonac	ci-reeks (p. 24)	167
23.2	Bieren (	p. 27)	167
23.3	Logo Bie	ertempel en adresgegevens (p.36)	168
23.4	Extra op	omaak (p.42)	168
23.5	Een bier	r verwijderen (p.49)	169
23.6	Hyperlir	nks (p. 52)	171
			171

V <u>DA</u> B	Inhoudsopgave	7
23.8	Bierendata uit databank (p. 82)	174
23.9	Beveiligde bierenapplicatie (p. 110)	175

ASP.NET MVC