

Vorwort	9
1 ASP.NET MVC	15
Architektur	15
Erste Schritte mit ASP.NET MVC	17
Controller	33
Views	40
Models	51
Globalisierung	57
Areas	60
Filter	63
2 ASP.NET Web API	69
REST, WebAPIs und HTTP-Services	69
Einen einfachen HTTP-Service erstellen	70
Mehr Kontrolle über HTTP-Nachrichten	75
HTTP-Services über HttpClient konsumieren	80
Routen	83
Weiterführende Schritte mit der Web-API	86
Querschnittsfunktionen implementieren	92
Filterüberschreibungen	101
Benutzerdefinierte Formate unterstützen	101
Serialisierung beeinflussen	104
Web-API und HTML-Formulare	108
Fortschritt ermitteln	111
Feingranulare Konfiguration	112

3	JavaScript-Frameworks	115
	JavaScript als Multiparadigmen-Sprache	116
	JavaScript debuggen	133
	jQuery	134
	ASP.NET MVC-Modelle mit jQuery Validate validieren	139
	jQuery UI	141
	jQuery Mobile	143
	Twitter Bootstrap	155
	Offlinefähige Webanwendungen mit HTML 5	173
	Asynchronität und Hintergrundprozesse	187
	Internationalisierung mit Globalize	196
	modernizr	198
	TypeScript	199
4	AngularJS	211
	AngularJS herunterladen und einbinden	211
	MVC, MVP und MVVM mit AngularJS	211
	Erste Schritte mit AngularJS	212
	AngularJS näher betrachtet	218
	HTTP-Services via AngularJS konsumieren	223
	Angular-Services bereitstellen und konsumieren	226
	Filter in AngularJS	227
	Mit Formularen arbeiten	230
	Logische Seiten und Routing	241
	AngularJS-Anwendungen testen	250
	Benutzerdefinierte Direktiven	262
5	ASP.NET SignalR	279
	Long-Polling	279
	Web-Sockets	280
	Überblick über ASP.NET SignalR	281
	PersistentConnection	281
	Hubs	286
	Pipeline-Module für Querschnittsfunktionen	294
	SignalR konfigurieren	296
	Cross Origin Resource Sharing (CORS)	296
	SignalR skalieren	296

6	Datenzugriff mit Entity Framework	303
	Überblick	303
	Mit dem Entity Data Model arbeiten	304
	Daten abfragen	311
	Entitäten verwalten	320
	Erweiterte Mapping-Szenarien	329
	Mit gespeicherten Prozeduren arbeiten	341
	Mit nativem SQL arbeiten	345
	Codegenerierung anpassen	346
	Code First	347
	Datenbasierte Dienste mit dem Entity Framework, ASP.NET Web API und OData	364
7	Basisdienste im ASP.NET-Umfeld	377
	Open Web Interface for .NET (OWIN) und Katana	377
	Direkt mit HTTP interagieren	386
	Zustandsverwaltung auf Sitzungsebene	391
	Caching	397
8	Sicherheit	405
	Gesicherte Übertragung mit SSL/TLS	405
	Zugang zu Action-Methoden beschränken	409
	Windows-Sicherheit unter Verwendung von HTTP-basierter Authentifizierung	411
	Mit Clientzertifikaten arbeiten	414
	Sicherheitszenarien mit ASP.NET Identity und Katana	417
	Benutzerdefinierte Authentifizierungs-Middleware-Komponenten mit Katana entwickeln	434
	Single-Sign-On und weiterführende Szenarien mit OAuth 2.0, OpenID Connect und Katana	446
	Single-Sign-On mit WIF	496
9	ASP.NET MVC und ASP.NET Web API erweitern	501
	ASP.NET MVC erweitern	501
	ASP.NET Web API erweitern	529
10	Testbare Systeme mit Dependency-Injection	537
	Fallbeispiel ohne Dependency-Injection	537
	Fallbeispiel mit Dependency-Injection	541
	Zusammenfassung und Fazit	547
	Index	549