

İÇİNDEKİLER

1 ASP.NET CORE MVC'YE GİRİŞ	1
.NET Core ve ASP.NET Core Nedir?	1
.NET Core'un Özellikleri ve Avantajları	1
NET Core'un Özellikleri ve Avantajları	2
MVC Nedir?	2
Model	3
View	3
Controller	3
Geliştirme Ortamları	4
Visual Studio 2017	5
Kurulum	5
Yeni Bir Proje Açmak	9
Visual Studio Code	16
Kurulum	16
Proje Oluşturma	19
.NET Core SDK Kurulumu	26
Sorular ve Cevaplar	27
2 CONTROLLER	29
Controller Nedir?	29
Controller Oluşturmak	30
Controller İle Çalışmak	34
Using Kullanımı	39
Action Dönüş Tipleri	40
Int	41
String	41
View Result	41
StatusCodeResult	41
Ok Result	43

NotFoundResult	43
No Content Result	43
Unauthorized Result	43
Bad Request Result	44
Json Result	44
File Result	44
ContentResult	45
PartialViewResult	45
RedirectResult	47
RedirectToActionResult	48
Model Döndürmek	49
Action Name ile Action İsmi	51
Sorular ve Cevaplar	52
3 VIEW	55
View Oluşturma	56
Razor Syntax	58
@ Kullanımı	58
Değişkenler ve Kod Bloğu İle Çalışma	60
IF Kullanımı	60
Foreach Kullanımı	62
@@ Kullanımı	63
Dinamik class atama	63
@: Kullanımı	64
Açıklama (Yorum) Satırı	66
Region	67
Model Kullanımı	68
Try-Catch-Finally	80
Using Kullanımı	82
ViewBag, ViewData, TempData Kullanımı	82
Shared Klasörü	84
Layout	85
Section	89

View Start	93
Html.Raw	97
Partial	98
View Component	100
Hazır Template	103
Inherits	106
Functions	108
Sorular ve Cevaplar	109
4 .NET CORE DOSYA YAPISI	111
Program.cs	111
Kestrel Nedir?	112
Startup.cs	113
wwwroot	114
Statik Dosyalarımıza Browser Cache Ekleme	116
.csproj Dosyası	117
Sorular ve Cevaplar	120
5 MIDDLEWARE	121
Middleware Nedir?	121
Use	123
Run	124
Map	125
MapWhen	126
Sorular ve Cevaplar	131
6 ROUTING	133
Routing Nedir?	133
Varsayılan Route Yapısı	134
Özel Route Oluşturma	138
Route Data	141
Route Data Kısıtlamaları	145
Custom Constraint	146

Attribute Routing	148
Regex Kullanarak Route Oluşturma	151
RouteUrl ile Sayfaların URL'lerini Alma	152
Sorular ve Cevaplar	156
7 DEPENDENCY INJECTION	159
Dependency Injection Nedir?	159
Singleton, Scoped, Transient Kavramları	168
Sorular ve Cevaplar	173
8 MODEL BINDING	175
Model Binding Nedir?	175
Query String İle Model Binding	175
Route Data İle Model Binding	177
Form İle Model Binding	179
Form İle Liste Göndermek	185
Modelde Belirli Alanları Doldurmak	188
Model Binding Attributes	195
BindRequired	195
Bind Never	196
From Header	197
FromServices	198
From Body	200
Custom Model Binding Attribute	201
Sorular ve Cevaplar	204
9 TAG HELPERS	207
Tag Helpers Nedir?	207
Projeye Tag Helpers Ekleme ve Çıkarma	207
Form, Select, Label ve Input Tag Helper	208
Custom Tag Helper	212
Tag Helper'leri Yok Saymak	219

Tag Helper'e Ön Ek Ekleme	219
Tag Helper Component	220
Cache Tag Helper	222
Anchor Tag Helper	223
Sorular ve Cevaplar	227
10 VALIDATION	229
Validation Nedir?	229
Custom Validation	236
Regular Expression Validation	240
Jquery İle Client-Side Validation	243
Sorular ve Cevaplar	249
11 CACHE	251
Cache Nedir?	251
Memory Cache	252
Hafıza Dolduğunda Hangi Veri Silinecek?	256
Manuel Olarak Veriyi Cache'den Silmek	256
Redis Cache	258
Redis Desktop Manager	263
Sorular ve Cevaplar	266
12 BUNDLER MINIFIER	267
CSS ve JavaScript Dosyalarını Paketleme ve Küçültme	267
13 ENTITY FRAMEWORK	275
Entity Framework Nedir?	275
Entity Framework DbContext ve Migration	276
Veri Ekleme	284
Veri Listeleme	289
Veri Güncelleme	291
Veri Silme	296
Sorgulama İşlemleri	298

Where	298
Contains	299
EF.Functions.Like	301
Sorgularda And ve Or İşlemleri	301
OrderBy	302
Skip ve Take	303
Select	304
IQueryable	306
İlişkili Tablo Oluşturmak	307
Sorular ve Cevaplar	311
14 OPTIONS VE ENVIRONMENT	313
Appsettings.json Dosyasından Veri Okuma	313
Environment Appsettings	316
Ortama Göre Davranma	318
Environment Tag Helpers	319
15 AREAS	321
Areas Nedir ve Ne İçin Kullanılır?	321
16 LOCALIZATION	327
Dillere Göre Uygulama Geliştirme	327
Dile Göre Route Tanımlaması	332
17 KULLANICI İŞLEMLERİ	335
Kullanıcı İşlemleri Nerelerde Kullanılır?	335
Kullanıcı İçin Veri Tabanı Oluşturma	336
Kullanıcı Ekleme	341
Kullanıcıları Listeleme	345
Kullanıcıları Güncelleme	347
Kullanıcı Silme	349
Password Validation	350
Custom Password Validator	353

User Name ve Mail Validation	355
Custom Mail Validation	356
Login İşlemi	358
Üst Üste Kullanıcı Bilgilerinin Yanlış Girilme Durumu	362
Logout İşlemi	364
Sayfaya Giriş Yapmak İçin Login Olma Zorunluluğu	366
Mail Onay Linki	371
Giriş İşlemlerinde Mail Onaylanmış Mı? Kontrolü	374
Şifre Yenileme	376
Şifremi Unuttum	381
Role İşlemleri	388
Role Ekleme	388
Role Listeleme	391
Role Silme	392
Role Güncelleme	393
Kullanıcıya Role Ekleme	396
Sayfaya Erişim Yetkisi	400
User Tablosuna Ekstradan Alan Ekleme	402
Sorular ve Cevaplar	404
18 ASP.NET CORE İLE WEB API	407
Http, HttpGet, HttpPost, HttpPut, HttpDelete Nedir?	407
Web Api Nedir?	407
ASP.NET Core Web Api Örneği	408
Swagger	421
Kurulumu ve Kullanımı	421
Null Olan Alanları Göstermemek	427
Sorular ve Cevaplar	428
19 RAZOR PAGES	431
Razor Pages Nedir?	431
Razor Pages Projesi Oluşturma	432

Page Model	436
Form Oluşturma	437
Query String İle Model Binding	440
View Data Kullanımı	441
Sayfaya Özel Route Oluşturma	442
Razor Pages Klasörü	442
Sorular ve Cevaplar	443

20 ASP.NET CORE İLE ANGULAR 445

Angular Nedir?	445
ASP.NET Core İle Angular Projesi Oluşturma	446
Angular Dosya Yapısı	451
e2e (End To End)	452
node_modules	452
src	452
app	452
app.component	453
app.module.ts	454
assets	455
environments	455
index.html	455
main.ts	456
package.json	456
tsconfig.json	456
Component Oluşturma	457
Type Script	463
Api'den Gelen Değerleri Component İle Almak	463
Component'e Style Ekleme	471
Sorular ve Cevaplar	473