

# İÇİNDEKİLER

<b>1 FULL STACK DEVELOPMENT NEDİR?</b>	<b>1</b>
Nasıl Full Stack Developer Olurum?	2
<b>2 İLK ASP.NET MVC UYGULAMASI</b>	<b>3</b>
Controller Nedir?	15
Model Nedir?	15
View Nedir?	15
Action Yöntemleri	15
ActionResult Nedir?	15
ContentResult	16
EmptyResult	17
JsonResult	17
ViewResult Nedir?	18
RedirectResult	18
NonAction Nedir?	18
ChildActionOnly Nedir?	18
Filtre Tipleri	19
Action Filters	19
Output Cache	19
RouteValue ve QueryString Caching	20
CacheProfile Nasıl Kullanılır?	21
Önbellekleme Yerinin Değiştirilmesi	21
Authorization Filters	22
Özel Filtre Uygulamaları	25
<b>3 ANGULAR JS</b>	<b>27</b>
Angular Controller Nedir?	33
Ng-repeat Nedir?	35
Filter Search Nedir?	37
Filter Sort Nedir?	38
Özel Filtreler	41

Hide ve Show	44
Ng-Include Nedir?	45
\$Http Nedir?	46
<b>4 ROUTING (YÖNLENDİRME)</b>	<b>51</b>
Route Constraints (Rota Kısıtlamaları)	53
Advanced Route Constraints (İleri Rota Kısıtlamaları)	56
IgnoreRoute (Rotayı Görmezden Gelme)	57
MVC 5 ile Routing İşlemlerini Nasıl Kolaylaştırdım?	58
Route Prefixes (Rota Önadları)	58
Route Constraints (Rota Kısıtlama)	59
Route Name (Rota İsmi)	59
<b>5 DATA İLE ÇALIŞMA</b>	<b>61</b>
Entity Framework ve LINQ to SQL Farklılıkları	61
Entity Framework Nedir?	61
ASP.Net MVC Scaffolding Nedir?	69
Data Annotations (Veri Açıklamaları)	76
Sıfırdan AsenkronDataGrid Nasıl Yapılır?	80
Veritabanı Yapısı	80
Entity Framework	80
Veri Çekme	81
Bootstrap Kurulumu	84
Grid Sıralama	85
Lazy Loading and Eager Loading farklılıkları	89
Neden Eager Loading?	89
Entity Framework Sorgulama Yöntemleri	90
Linq to Entities	90
Single Metodu	90
SingleOrDefault Metodu	91
First Metodu	91
FirstOrDefault Metodu	92
Where Metodu	92
Find Metodu	92

Native-SQL Kullanımı	93
Code First Development Nedir?	93
Entity states ve SaveChanges	97
Added	97
Deleted	97
MongoDB Nedir?	98
MongoDB Nerelerde Kullanılır?	99
Mongo Pip Nedir?	108
<b>6 EXCEPTION HANDLING</b>	<b>115</b>
Try-Catch Yöntemi	115
OnException ile Override Yöntemi	118
Global Hata Yakalama	119
<b>7 BOOTSTRAP VE JQUERY'E GİRİŞ</b>	<b>121</b>
Bootstrap	121
Nasıl Kullanılır?	121
Bootstrap'ta Neler Var?	122
Jquery	123
Nesnelere Erişim	124
Class Selector	124
ID Selector	125
Element Selector	125
First Selector	125
Last Selector	125
Even Selector	126
Odd Selector	126
Class Ekleme ve Çıkarma	126
addClass() Yöntemi	126
removeClass() Yöntemi	126
Ajax ile Post İşlemleri	126
Asenkron Data Alışverişi Nedir?	126
Ajax Nedir?	127
Ajax Nasıl Çalışır?	127

Get Yöntemi	127
Post Yöntemi	128
FadeIn	128
FadeOut	129
Remove	129
Show	129
Jquery ile Json Kullanarak Datatable Hazırlama	130
<b>8 LOG</b>	<b>133</b>
Log4Net Nedir?	133
Log4Net Database Kullanımı	138
<b>9 REDIS VE MEMCACHED</b>	<b>141</b>
Memcached Nedir?	145
<b>10 WEB API</b>	<b>153</b>
Neden WCF Yerine ASP.Net Web API?	154
Web API Projesi Oluşturma	155
JSON ve XML Serialization	161
JSON Nedir?	162
JsonRequestBehavior Nedir?	165
Camel Casing, Pascal ve Macar Notasyonu Nedir?	166
Indented	168
BSON Nedir?	168
XML Serialization Nedir?	170
Web Api için Exception Handling	170
HttpResponseException	170
HttpError	171
Cross-Origin Request	171
Custom CORS Policy Providers (Özel CORS Sağlayıcılar)	178
<b>11 WEB ARCHİTECTURE</b>	<b>183</b>
Separation of Concerns Nedir?	183
Design Principles (Tasarım Prensipleri)	185
SOLID Principles	185

S: Single Responsibility Principle (SRP)	186
O: Open/Closed Principle (OCP)	186
L: Liskov's Substitution Principle (LSP)	188
I: Interface Segregation Principle (ISP)	188
D: Dependency Inversion Principle (DIP)	188
Dependency Injection & Inversion Of Control (DI & IoC)	191
Loosely Coupled (Gevşek Bağlılık) Nedir?	192
Inversion of Control Nedir?	195
Castle Windsor	195
Don't Repeat Yourself (DRY)	198
You Aren't Gonna Need It (YAGNI)	198
Design Pattern (Tasarım Kalıpları)	199
Creatinal Patterns (Kurucu Desenler)	200
Singleton Pattern	200
Abstract Factory	201
Repository Pattern ve Generic Repository Pattern Nedir?	201
Unit of Work	205
Unit Of Work Transaction RollBack	216
ACID Kuralları	217
Atomicity	217
Consistency	217
Isolation	217
Durability	217
SQL Server Transaction RollBack Yöntemleri	217
Harici Transaction	217
Dahili Transaction	217
Auto Commit	218
Mimaride Performans İpuçları	220
IQueryable İle IEnumerable Farklılıkları	220
Unit Test	223
Test Driven Development	223
Test Driven Development ile Kalite	224
NCrunch Nedir?	229

Refactoring Nedir?	231
Team Foundation Server (TFS) Nedir?	232
SQL Server Bağlantı Problemi ve Çözümü	246