

İÇİNDEKİLER

1 REACT (REACTJS) GİRİŞ	1
React Nedir?	4
ReactJS Özellikleri	6
Online Geliştirme Araçları	12
Jsfiddle (Jsfiddle.net)	12
CodePenIO (Codepen.io)	12
JSBin (jsbin.com)	13
Plunker (Plnkr.co)	13
2 ECMAScript 6	15
Default, Rest ve Spread Parametreler (ES6)	18
Default	19
Rest	20
Spread	21
Modüller	21
Async Functions (ES7)	22
Destructuring (ES6)	23
Metod Tanımlama (ES6)	23
Arrow Function (ES6)	24
String Interpolation (ES6)	25
Class Yapısı (ES6)	25
Let Const İfadeleri (Block Scope - ES6)	27
3 REACT TEMELLERİ VE TERMİNOLOJİSİ	29
React Geliştirme Ortamının Kurulumunun Yapılması	29
NodeJS Kurulumu	29
Browserify Kurulumunun Yapılması	30
React Modülleri Kurulumunun Yapılması	30
Babelify Kurulumu Yapılması	30

İlk React Kodunun Eklenmesi	31
React Temelleri ve Terminolojisi	31
React Element	32
Factory Method	36
React Komponenti	37
4 REACT VE JSX	41
JSX Nedir?	42
React ve JSX'in Veri Gösterim Özellikleri	47
JSX Template Metodları ile Abstraction Sağlama	48
JSX ile Semantik Template'ler Oluşturmak	49
JSX İfadeleri Kullanılmadan Önce Plain JavaScript'e Transform Etmek	51
JSX ile Komponent Ağacını Kolayca Yönetme	51
Template İçerisine Dinamik Value Bind Etmek	52
Attribute'leri Şarta Bağlı Olarak Atamak	52
JSX İstisnalar	54
Inline Style Tanımlama	55
JSX ile İlk React Uygulaması	56
5 REACT KOMPONENTLERİ YAŞAM DÖNGÜSÜ	59
Instantiation veya Mount (Oluşturulma) Metodları	59
getDefaultProps Metodu	59
getInitialState Metodu	60
ComponentWillMount Metodu	60
Render Metodu	61
ComponentDidMount Metodu	61
Lifetime veya Update (Yaşam Süresi) Metodları	62
ComponentWillReceiveProps Metodu	62
ShouldComponentUpdate Metodu	62
ComponentWillUpdate Metodu	63
Render Metodu	63

ComponentDidUpdate Metodu	63
Destroy veya Unmount (Kaldırma veya Bellekten Silinme) Metodları	64
ComponentWillUpdate Metodu	64
Props Kavramı	64
Attribute Yoluyla Veri Enjekte Etme	64
getDefaultProps Metodu Yoluyla Veri Enjekte Etme	65
State Kavramı	65
State ve Props Farkları	67
6 EVENT HANDLING (OLAY TUTUCULAR)	69
7 REACT COMPOSITION	73
Sahiplik İlişkisi	74
Data Flow	75
8 MIXIN'LER VE FORMLAR	89
Mixin'ler	89
React Formlar	92
Controlled Components	92
Uncontrolled Components	94
9 REACT İLE JQUERY KARŞILAŞTIRMASI	97
10 FLUX MİMARİ DİZAYN PATTERN'İ	103
Flux	107
Actions	107
Dispatcher (Action Taşıyıcı)	108
Stores	109
Views	110
Örnek Flux Uygulaması (Todoapp)	111
11 SERVER-SIDE RENDERING	125
React.renderToString Metodu	128
React.renderToStaticMarkup Metodu	129

12 WEB GELİŞTİRME ARAÇLARI	131
Bower Dependency Manager	131
Grunt Task Runner	134
Gulp Task Runner	135
Gulp ve Grunt Karşılaştırması	137
Yeoman	137
React Developer Tools	139
13 REACTJS VS ANGULARJS	141
AngularJS Mimarisi	141
Community ve Popülerlik	142
Mimari	143
Performans	143
Templating	143
Büyük Projeye Uygunluk	144
Üretkenlik	144
Öğrenme Süresi	144
Test Yapmaya Elverişlilik	144
Mobil Platformlara Uygunluk	145
Güven	145
SEO	145
Sonuç	146
14 REACT ROUTING	147
React Router ile Routing Yapmak	148
15 REACT NATİVE GİRİŞ	155
Neden İhtiyaç Duyuldu?	155
React Native Nedir?	159
Kullanıcı Etkileşimleri	162
Flexbox Kutu Modeli ve Stiller	163

Yenilikçi	163
Extend Edilebilirlik (Geniřletilebilirlik)	163
16 REACT NATİVE GELİşTİRME ORTAMI KURULUMU	165
Homebrew Kurulumu (Sadece MacOS Kullanıcıları İçin)	166
Android Geliştirme Ortamı Kurulumu	167
JDK (Java Development Kit) Kurulumu	167
Android SDK Kurulumu	167
Integrated Development Environment (IDE) Kurulumu	168
Emulator Kurulumu	168
iOS Geliştirme Ortamı Kurulumu	169
NodeJS Kurulumu	169
Watchman Kurulumu	170
Flow Kurulumu	170
React Native Kurulumu	172
17 İLK REACT NATİVE UYGULAMASI	173
İlk iOS Uygulaması	175
İlk Android Uygulaması	177
18 REACT NATİVE VE STİL OLUşTURMA	183
Giriş	183
Stil Tanımlama	184
Inline Style Tanımlama	185
Nesneye Stil Tanımlayıp Atama	185
StyleSheet.Create metodu ile Stil Tanımlamak	186
Flexbox Kutu Modeli	188
Flex	189
FlexDirection	190
JustifyContent	192
AlignItems	193

FlexWrap	194
AlignSelf	196
Position	198
19 REACT NATİVE KOMPONENTLERİ	201
Text Komponenti	202
Image Komponenti	203
ActivityIndicatorIOS Komponenti	206
WebView Komponenti	208
Navigator Komponenti	211
Navigator ve NavigatorIOS	211
<TouchableHighlight> Kullanımı	215
20 REACT NATİVE API	217
İnternet Durum Bilgisi	221
Geolocation API	222
AsyncStorage	224
21 NATİVE MODÜL GELİŞTİRME	229
iOS ile Modül Oluşturma	230
Android ile Modül Oluşturma	233
22 REACT NATİVE VE AJAX İŞLEMLERİ	237
XMLHttpRequest Yöntemiyle AJAX İşlemleri	237
Fetch API ile AJAX İşlemleri	240
23 REACT NATİVE DEBUGGING	243