

---

# İçindekiler

<b>1. Kurulum</b>	<b>1</b>
IIS 6.0 Kurulumu	1
IIS 7.0 Kurulumu	2
ASP.NET 3.5 Framework Kurulumu	3
Visual Web Developer Express Kurulumu	4
<b>2. AJAX Nedir?</b>	<b>5</b>
AJAX Doğuyor	5
JavaScript	5
Çerçeveler (Frames)	6
Dinamik HTML	6
Satır İçi Çerçeve (iframe)	7
XMLHTTP	7
AJAX	7
Bir AJAX Başlangıç Sayfası: PageFlakes.com	8
<b>3. JavaScript</b>	<b>11</b>
JavaScript Nedir?	11
HTML İçerisinde JavaScript	11
JavaScript Komutlarının Çalıştırılması	14
Sayfa Açılışında	14
Farklı Komutlardan İşlem Çağırma	15
HTML Objelerinden JavaScript Komutları Çalıştırmak	16
Değişkenler	17
Toplama ve Ekleme İşlemleri	17
Aritmetik Operatörler	18
Atama Operatörleri	18
Karşılaştırma Operatörleri	19
Mantıksal Operatörler	19
Koşul İşlemleri (IF..ELSE..)	20
Döngüler	20
Durum-Koşul Komutları	22

Fonksiyonlar	23
Fonksiyonlardan Geriye Veri Dönüşü	26
Diziler (Arrays)	26
Dizi Tanımlama	26
Dizi İçerisinde Gezme	28
Objeler	29
Objelere Özellik Ekleme	30
Objelere Fonksiyon Ekleme	30
Hata Yakalama	32
Nesne Yönelimli Programlama (OOP)	33
HTML Elementlerine Ulaşma	36
DOM (Document Object Model)	39
Bir JavaScript Editörü: Aptana	40
<b>4. XML, XSLT ve XPATH</b>	<b>43</b>
XML	43
Farklı Kaynaklardan Veri Yükleme	45
XML DOM İçerisinde Veriye Ulaşma	48
XML DOM İçerisinde Veri Düzenleme	58
XML DOM İçerisinde Hata Yakalama	65
XSLT	67
AJAX Tarzı XSLT	68
Xpath	72
Xpath ve FireFox	75
XML NameSpace ve Xpath	77
FireFox XML NameSpace Çözücü	79
<b>5. CSS</b>	<b>81</b>
CSS Kullanım Şekilleri	81
Satır İçi CSS	81
Sayfa İçi CSS	82
Sayfalar Arası CSS	84
CSS Kuralları	86
HTML Tag Kuralı	86
Özel CSS Sınıfı Oluşturma	87
HTML ID Kuralı	89
CSS İçi Açıklamalar	91
Bir Element İçin Birden Çok CSS	91
CSS Seçicileri	92
CSS Optimizasyonu	93

CSS Özellikleri	93
Static Konumlandırma	94
Relative Konumlandırma	94
Absolute Konumlandırma	96
Fixed Konumlandırma	97
Görünürlük	97
Dış Dosya Kullanımı	98
<b>6. AJAX</b>	<b>101</b>
XMLHttpRequest	101
XMLHttpRequest ile Sunucuya Veri Göndermek	105
http Header Kontrolü	113
XMLHttpRequest ve XMLHttpRequest Objesi	116
Kullanıcı Tarafı Önbellek Sorunları	121
JSON (JavaScript Object Notation)	124
JSON Veri Kaynağı Kullanımı	126
JSON ve ASP.NET	128
Web Servisleri ve AJAX	132
Dış Web Servislerinin Kullanımı	136
N-Katmanlı Uygulamalarda AJAX	136
Performans Araçları	137
Fiddler	137
Web Developer Accessories	138
Web Development Helper	138
Hata Giderme Araçları (Debugging)	139
Visual Web Developer 2008 ile JavaScript Hata Giderme	139
FireBug	141
JavaScript Debugger	142
AJAX'ın Kötü Yanları	142
<b>7. JavaScript Kütüphaneleri</b>	<b>145</b>
Mootools	145
Ana JavaScript Eklentileri	145
\$defined Metodu	146
\$random Metodu	146
Extend ve Implement ile Nesne Yönelimli JavaScript	147
getRandom Metodu	149
\$each Metodu	149
Bind Metodu	150
Delay Metodu	151

Periodical Metodu	152
Limit Metodu	154
Round Metodu	154
rgbtoHex ve Hextorgb Metotları	154
\$ ve \$\$ Metotları	155
Inject Metotları	156
Clone Metodu	157
toggleClass Metodu	158
setOpacity Metodu	159
Cookie Metotları	159
JSON Metotları	160
Animasyon Yapısı	162
Stil Animasyonları	163
Scroll Animasyonları	165
Animasyon Çeşitleri	166
Sürükle ve Bırak	168
Prototype	171
Kısayol Metotları	172
Dizilerde .each Metodu	174
Reverse Metodu	175
Compact Metodu	175
Uniq Metodu	176
Without Metodu	177
makeClipping ve undoClipping Metotları	178
scrollTo Metotları	179
Min ve Max Metotları	180
pluck Metodu	182
sortBy Metodu	183
toJSON Metodu	184
Insertion Metotları	185
Times Metodu	187
toColorPart Metodu	187
isUndefined Metodu	188
PeriodicalExecuter	189
escapeHTML Metodu	190
stripHTML Metodu	191
truncate Metodu	192
viewPort.getDimensions Metodu	193
jQuery	194

Selector Yapıları	194
Filtreleme Metotları	198
Manipülasyon Metotları	200
Event İşlemleri	203
Animasyon İşlemleri	206
Menü Örnek Uygulama	208
<b>8. Alternatif ASP.NET AJAX Kütüphaneleri</b>	<b>211</b>
AJAX.NET	211
Önbellekleme	221
Anthem.NET	222
Anthem Button, Label ve TextBox	222
Anthem BulletedList	224
Anthem Calendar	225
Anthem DataGrid	227
Anthem Panel	230
MagicAjax.NET	233
AjaxPanel Kontrolü	233
MagicAjax.NET ve GridView	237
ComfortASP.NET	240
ComfortASP Manager	241
<b>9. ASP.NET 2.0 ve Dahili AJAX (Client Callbacks)</b>	<b>243</b>
ASP.NET 2.0 İçerisinde Kullanılan Gizli AJAX Sunucu Kontrolleri	243
TreeView	243
GridView	246
DetailsView	248
İnternet Tarayıcı Uyumluluğu	249
XMLHttpRequest Desteği	250
Callback Desteği	250
IcallbackEventHandler	251
<b>10. ASP.Net 3.5 AJAX</b>	<b>259</b>
ASP.NET 2.0 ve AJAX Extension	259
ASP.NET ile Yapılan Siteyi AJAX Extension ile Uyumlu Hale Getirmek	261
Visual Studio 2008 ve JavaScript Intellisense	262
<b>11. ASP.NET 3.5 AJAX Server Extensions</b>	<b>265</b>
ScriptManager	265
Hata Yakalama	265
Web Servisleri	267
WCF Servisleri	273

Sayfa İçi Fonksiyonlar (PageMethods)	276
Harici JavaScript Dosyaları Ekleme (RegisterClientScriptBlock)	277
ScriptManagerProxy	279
UpdatePanel	279
UpdatePanel ile ScriptManager İlişkisi	280
Kod ile UpdatePanel İçerisindeki Kontrollere Ulaşmak	282
Tetikleyiciler (Triggers)	284
UpdatePanel Yenilenme Seçenekleri	286
UpdatePanel ve Master Page	288
UpdatePanel İçerisinde UpdatePanel Kullanımı	290
WebUserControl ve UpdatePanel Kullanımı	307
UpdateProgress	312
UpdateProgress İçeriği Düzenlemek	312
İçerik Yerleşimi	314
UpdateProgress ve UpdatePanel'in İlişkilendirilmesi	316
Gösterim için Bekleme Süresi	318
UpdateProgress İçerisinde Silverlight Animasyonları	320
Timer (Zamanlayıcı)	321
Tekrar Süresi (Interval)	321
UpdatePanel İçerisinde Timer	322
UpdatePanel Dışında Timer	323
JSON	327
Sunucu Tarafı JSON Yaratma	327
JSON Verisinden .NET Nesnesi Oluşturmak	331
JSON ve Diğer .NET Nesneleri	335
JLinq	339
<b>12. Microsoft ASP.NET AJAX Client Extensions</b>	<b>343</b>
AJAX İstemci Kütüphanesi	343
ASP.NET AJAX Kütüphanesi ile Nesne Tabanlı JavaScript	344
Sınıflar, Üyeler ve Kütüphaneler	344
Miras (Inheritance)	346
Sıralar (Enumerations)	350
Diziler (Arrays)	352
Array.add	352
Array.addRange	353
Array.contains	354
Array.forEach	355
Array.indexOf	356
Array.insert	357

Array.parse	358
Array.remove, Array.removeAt	359
Metinler (Strings)	360
String.endsWith ve String.startsWith	360
String.trim, String.trimEnd ve String.trimStart	361
String.format	362
String.toLowerCase ve String.toUpperCase	362
String.indexOf	363
Tarih ve Sayısal Değişkenler (Date ve Number)	364
Date.format	364
Number.format	365
StringBuilder	366
append ve appendLine	366
isEmpty	367
WebRequest	367
Veri Alımı	367
Veri Gönderimi	369
DOM ve JavaScript	373
\$get Metodu	373
addClass Metodu	374
removeClass Metodu	375
containsCssClass Metodu	377
toggleCssClass Metodu	378
getLocation ve setLocation Metotları	380
Browser Agent Bilgileri	381
JavaScript Olay Yönetimi	382
\$addHandler Metodu	382
\$addHandlers Metodu	383
removeHandler Metodu	384
\$clearHandlers	386
OnLoad ve UnLoad Durumları	387
UpdatePanel	388
JavaScript ile Hata Yakalama	388
İstemci Tarafı Yükleme İptali	393
Öncelikli Yükleme	398
Farklı Dillerde JavaScript Dosyalarının Yönetimi	404
Uygulama Servisleri	408
Forms Authentication	408
Profil Servisleri	414

Web Servisleri	418
Hata Yakalama	418
.NET Nesne Aktarımı	421
Birden Çok Web Metot Kullanımı	423
JSON	426
<b>13. ASP.NET AJAX Control Toolkit</b>	<b>429</b>
Nasıl Yüklenir?	429
Nasıl Kullanılır?	430
İnce Ayar	432
ToolkitScriptManager	433
Accordion	434
AlwaysVisibleControlExtender Kontrolü	441
Animation Kontrolü	446
Animasyon Düzenleme	447
AutoComplete Kontrolü	452
PageMethod Bağlama	454
Web Servisi Bağlama	457
WCF Servisi Bağlama	459
Animasyon Düzenleme	461
Calendar Kontrolü	462
CascadingDropDown Kontrolü	465
Web Servisleri ile Uygulama	467
WCF Servisleri ile Uygulama	474
PageMethods ile Uygulama	478
CollapsiblePanel Kontrolü	481
ConfirmButton Kontrolü	484
DragPanel Kontrolü	487
DropDown Kontrolü	488
DropShadow Kontrolü	491
DynamicPopulate Kontrolü	494
FilteredTextBox	498
HoverMenu Kontrolü	500
ListSearch Kontrolü	507
MaskEdit Kontrolü	513
Mask Ayarları	513
MaskEdit Validator Kontrolü	517
ModalPopup Kontrolü	520
MutuallyExclusiveCheckBox Kontrolü	525
NoBot Kontrolü	528

NumericUpDown Kontrolü	535
Web Servisi ile Kullanım Şekli	536
PagingBulletedList Kontrolü	539
PasswordStrength Kontrolü	543
PopupControl Kontrolü	546
Rating Kontrolü	549
ReorderList Kontrolü	553
ResizableControl Kontrolü	559
RoundedCorner Kontrolü	562
Slider Kontrolü	564
SlideShow Kontrolü	567
PageMethods ile Uygulama	568
Tab Kontrolleri	572
TabControl Özellikleri	572
TabPage Özellikleri	573
TextBoxWaterMark Kontrolü	576
ToggleButton Kontrolü	578
UpdatePanelAnimation Kontrolü	580
ValidatorCallout Kontrolü	584
Animasyonlar	586
Durumlar	586
Animasyon Dizileri	587
Eylemler	587
Hedefler	588
<b>14. Sorunlar ve Taktikler</b>	<b>589</b>
“Geri” Düğmesi Çalışmıyor	589
UpdateHistory Kontrolü	590
İstemci Taraflı MD5	595
Sunucuda MD5	595
Parametrelili JavaScript ile UpdatePanel.Update	600
Sürükle ve Bırak Sorunu	604
Cross-Domain Veri Aktarımı	613
<b>15. AJAX Kontrolü (Extender) Yaratmak</b>	<b>619</b>
AJAX Kontrol Projesi Yaratmak	619
SayacDugme Kontrolümüz	620
SayacDugme’yi Web Sayfamıza Ekleyelim	627
<b>16. Proje</b>	<b>631</b>
Proje Tanımı	631

ASP.NET AJAX Sihri	631
Klasik AJAX	635
Karşılaştırma	659
Zaman = Üretim	659
Performans = Kalite	659
İstatistikler	660
İkisinin Arası	662
<b>17. Gelecekteki Nameler</b>	<b>665</b>
Internet Explorer 8.0 ve AJAX	665
Geri Düğmesi Sorunu	665
İnternet Bağlantısını Algılama	669
Cross-Domain AJAX	671
ASP.NET 3.5 Extensions	672
Tarayıcı Geçmiş Kontrolü	673
ASP.NET Futures	679
XML Script	679