

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	1
Kısa jQuery Tarihi	2
jQuery Kullanıcıları	3
Az Kod ile Çok İş	3
jQuery Seçicileri	4
Kod Zincirleme	4
Birden Çok Tarayıcı ile Uyumluluk	5
Önerilen En İyi JavaScript Teknikleri	6
CSS3 ve HTML5 Desteği	6
Katıksız JavaScript	7
Sorunsuz Düşüş	9
Gelişerek İlerleme	9
jQuery ile JavaScript Geliştirmeye Başlamak	10
Son Sürümü İndirmek	10
CDN Kullanmak	11
HTML ile jQuery'i Buluşturmak	11
SAYFANIZDAKİ ELEMENTLERİ BULMAK	15
Belge Nesne Modeli	16
\$() Fonksiyonu	17
CSS Seçicilerini Kullanarak Elementlere Ulaşmak	17
Sayfadaki Tüm Elementlere Ulaşmak	18
Elementleri İsimlerine Göre Seçmek	19
Elementleri ID Seçicileri ile Bulmak	21
Elementleri CSS Sınıflarına Göre Seçmek	24
Birden Çok CSS Sınıfına Sahip Elementleri Seçmek	26

Elementleri Ebeveyn – Çocuk İlişkisine Göre Seçmek	28
Elementleri Üst Elementlerine Göre Seçmek	30
Birden Çok Elementi Seçmek	31
Gelişmiş Seçiciler	33
Belirtilen Metni İçermeyen Elementleri Seçmek	35
Belirtilen Elementte Sahip Ebeveynleri Bulmak	37
Boş Elementleri Seçmek	38
Tabloların Her Satırını Farklı Biçimlendirmek	39
Listelerin İlk ve Son Elementlerini Biçimlendirmek	41
Seçilen Elementlerle Çalışmak	42
Seçilen Element Sayısını Bulmak	42
Seçilen Elementlerden Bazılarına Ulaşmak	43
Seçilen Elementlerden Belli Bir Sıradakine Ulaşmak	44
Bir Elementin Sırasını Bulmak	46
Element Setini Bölmek ve Yeni Seçimler Ekleme	47
Element Setine Yeni Elementler Ekleme	47
Element Setinden Bazı Elementleri Çıkarmak	49
Element Setinin Bir Bölümünü Kullanmak	53
Element Setini İstedığınız Gibi Değiştirip Yeni Bir Set Elde Etmek	57
Element Seti Üzerinde İlerlemek	58
Element Setini Elementlerin Yakınlık Derecesine Göre Filtrelemek	61
Elementlerin Çocuklarını Bulmak	63
Elementlerin Ebeveynlerini Bulmak	66
Elementi Başka Bir Elementte Karşı Sınamak	67
HTML Kodlarını jQuery ile Oluşturmak	68
ELEMENTLERİ DEĞİŞTİRMEK, DÜZENLEMEK VE OLUŞTURMAK	73
Element Özellikleriyle Çalışmak	74
Özellikler ve Öznitelikler	74
Element Özelliklerini Okumak	75
Element Özelliklerini Değiştirmek	77
Element Özelliklerini Silmek	81

İstediğiniz Veriyi Elementlerle İlişkilendirmek	83
Elementlere Veri Eklemek	84
Element Verilerini Okumak	85
Element Verilerini Silmek	88
Element Biçimlendirmelerini Değiştirmek	92
CSS Sınıflarını Eklemek, Düzenlemek ve Silmek	92
Yeni CSS Sınıfları Eklemek	92
CSS Sınıflarını Silmek	94
Bir CSS Sınıfını Varsa Silmek, Yoksa Eklemek	95
Elementin Bir CSS Sınıfına Sahip Olup Olmadığını Bulmak	98
CSS Özelliklerini jQuery ile Düzenlemek	100
CSS Özelliklerini Eklemek ve Değiştirmek	100
CSS Özelliklerinin Değerlerini Okumak	106
CSS Özelliklerini Silmek	108
Element Boyutlarını jQuery ile Değiştirmek	110
Elementlerin Genişliğini ve Yüksekliğini Okumak	111
Elementlerin Genişliklerini ve Yüksekliklerini Değiştirmek	117
Elementlerin Sayfa İçindeki Konumlarını Bulmak	120
Element Konumunu Sayfa Çerçevesine Göre Bulmak	120
Elementi Sayfa Çerçevesine Göre Konumlandırmak	121
Elementlerin En Yakın Konumlandırılmış Ebeveynini Bulmak	123
Element Konumunu Ebeveynine Göre Hesaplamak	124
Element İçeriklerini Okumak ve Değiştirmek	126
Elementlerin HTML Kodlarına Ulaşmak	126
Elementlerin HTML Kodlarını Değiştirmek	127
Elementlerin İçerdiği Yazıları Okumak	129
Elementlerin İçerdiği Yazıları Değiştirmek	130
Kod Zincirlemeyi Yönetmek	132
Sayfadaki Elementlerin Yerlerini Değiştirmek	137
Elementlerin Başına ve Sonuna İçerik Eklemek	138

Elementlerin Öncesine ve Sonrasına İçerik Ekleme	143
Elementleri Diğer Elementlerin Arasına Almak	146
Elementlerin Ebeveynlerini Değiştirmek ve Silmek	146
Elementleri Sayfadan Silmek	151
Elementleri Klonlamak	155
Elementleri Başka Elementlerle Değiştirmek	157
Form Elementlerinin Değerleriyle Çalışmak	160
Form Elementlerinin Değerlerini Okumak	160
Form Elementlerinin Değerlerini Değiştirmek	165
OLAYLAR İLE SAYFALARINIZA ETKİLEŞİM EKLEMEK	169
Kod Kümesini Sayfa Yüklendiğinde Çalıştırmak	170
Olay Aktarımı	172
Olay Nesnesi	174
Olaylara Fonksiyon Atamak ve Silmek	178
.bind() Metodu	179
.live() Metodu	180
.delegate() Metodu	181
.on() Metodu	182
Olaylara Atanan Fonksiyonları Kaldırmak	189
Temel Olaylar	192
Fare Olayları	192
Klavye Olayları	205
Form Olayları	208
EFEKTLER İLE SAYFALARI HAREKETLENDİRMEK	217
.animate()	219
.animate() Metodunun Kullanımı	219

.animate() Metodu Örneği	219
.delay()	222
.delay() Metodunun Kullanımı	222
.fadeIn()	224
.fadeIn() Metodunun Kullanımı	224
.fadeOut()	225
.fadeOut() Metodunun Kullanımı	225
.fadeOut() Metodu Örneği	226
.fadeTo()	227
.fadeTo() Metodunun Kullanımı	227
.fadeToggle()	229
.fadeToggle() Metodunun Kullanımı	229
.hide()	230
.hide() Metodunun Kullanımı	231
.hide() Metodu Örneği	231
.show()	233
.show() Metodunun Kullanımı	233
.show() Metodu Örneği	233
.slideDown()	234
.slideDown() Metodunun Kullanımı	235
.slideDown() Metodu Örneği	235
.slideUp()	236
.slideUp() Metodunun Kullanımı	237
.slideUp() Metodu Örneği	237
.slideToggle()	238
.slideToggle() Metodunun Kullanımı	239
.slideToggle() Metodu Örneği	239

.stop()	240
.stop() Metodunun Kullanımı	241
.stop() Metodu Örneği	241
.toggle()	242
.toggle() Metodunun Kullanımı	242
.toggle() Metodu Örneği	243
AJAX VE DİNAMİK İÇERİK	247
jQuery Olmadan AJAX İsteği Oluşturmak	248
XHR Nesnesini Oluşturmak	248
İsteği Sunucuya Göndermek	250
Sunucudan Gelen İçeriği Kullanmak	252
Sunucudan İçerik Yükleme	254
Sunucudan Gelen İçeriğin Sadece Bir Bölümünü Kullanmak	256
Sunucudan Gelen JavaScript Kodlarını Çalıştırmak	257
AJAX Olayları	259
Yerel AJAX Olayları	259
Genel AJAX Olayları	259
Sunucuya Veri Göndermek ve Sonuç Almak	262
GET İstekleri Gerçekleştirmek	266
POST İstekleri Gerçekleştirmek	269
Sunucuda AJAX İsteklerini Algılamak	271
Hataları Algılamak	274
AJAX ve Güvenlik	276
JSONP ile Farklı Sunuculara AJAX İstekleri Göndermek	278
EKLENTİLER İLE YENİ JQUERY ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRMEK	283
Eklentilerin Bulunması ve Destek	284
Hazır Eklentileri Kullanmak	284

ColorBox Eklentisi	284
tableSorter Eklentisi	291
jQuery Validation Eklentisi	294
Kendi Eklentilerinizi Geliştirmek	300
Fonksiyonun Kapsamı	301
Element Setinde İlerlemek	301
Kod Zincirlemeyi Desteklemek	302
Varsayılan Ayarlar ve Kullanıcıya Seçenek Sunmak	302
Eklenti Geliştirirken Dikkat Etmeniz Gerekenler	305
JQUERY UI İLE ARABİRİMLER OLUŞTURMAK	307
CSS Framework	308
Düzen Yardımcıları	308
Nesneyi Gizlemek	308
Nesnenin Stilini Sınırlamak	308
Sağ-Sola Yaslamayı Kaldırma	309
Araç (Widget) Taşıyıcıları	309
Bir JQuery UI aracı oluşturmak	309
Durum Belirticiler	309
Etkileşim Belirticileri	310
İkonlar	311
İkon Nesnesi Oluşturmak	311
İkon Seçmek	311
Diğer Görseller	312
Çerçeve Köşelerini Yuvarlamak	312
Etkileşimler	313
Bir nesneyi fare ile sürüklenir hale getirme (Draggable)	313
Bir Nesnenin Fare ile Yeniden Boyutlandırılması (Resizable)	321
Nesnenin Yeniden Boyutlandırılabilir Hale Getirilmesi	321

Boyut Limitlerinin Ayarlanması	322
Seçilebilir Nesnelere Oluşturmak (Selectable)	324
Nesnelere kullanıcı tarafından sıralanabilmesi (Sortable)	326
Sürüklenen Nesnenin Konum Değişirmesi	329
Sınıf Değişimlerini Animasyon İle Yapma	330
Efektler	330
Renk Geçişleri	330
jQuery UI ile Gelen Efektler	332
Araçlar	333
Accordion (Akordeon)	333
Autocomplete (Otomatik Tamamlama)	336
Otomatik Tamamlama Kutusu Oluşturmak	336
Ajax ile Kullanım	337
Button (Düğme)	338
Datepicker(Tarih Seçici)	341
Dialog (İleti Penceresi)	346
Progressbar(İlerleme Çubuğu)	351
Slider (Sürgü,Aralık)	353
Tab (Sekme)	360
ToolTip (İpucu)	361
Temalar	362
ThemeRoller	362
Github	362
Blog Freakz	363
Asp.Net ve jQuery UI	363
NuGet	363
NuGet ile JQuery Kurulumu	364
Visual Studio' ya JQuery için Intellisense desteği	365
jQuery Ajax ve ASP.NET	366

ASP.NET WebForms ile JSON işlemleri	366
ASP.NET MVC ile JSON işlemleri	369
ASP.NET WebForms ile XML işlemleri	370
ASP.NET MVC ile XML İşlemleri	372
JQUERY MOBILE İLE MOBİL UYGULAMALAR GELİŞTİRMEK	377
Jquery Mobile Nasıl Çalışır	378
İlk Jquery Mobile Uygulamamızı Geliştirelim	378
Sayfalar	380
Sayfa Geçişleri	380
Navigasyon Yönetimi	380
Verim	380
Internal (İç) Sayfalar	380
External (Harici) Sayfalar	383
Jquery Mobile İşaretleme (Markup) Kullanılımı	386
Sayfa Gizleme Ve Gösterme Olayları	387
Sayfa Gizlenmeden Önce (pagebeforehide)	387
Sayfa Gösterilmeden Önce (pagebeforeshow)	387
Sayfa Gizlendiğinde (pagehide)	387
Sayfa Gösterildiğinde (pageshow)	387
Geçiş İşlemleri	388
Animasyon İşlemleri	389
Sayfa Elementleri	390
Liste Butonları (List Views)	390
Liste Ana Başlıkları (Dividers)	393
Gelişmiş Listeler	394
Durum Çubuğu (ToolBar)	396
Header ve Footer Alanını Pozisyonlama	398
Butonlar	399

Form Elemanları	403
Çoklu İşaretleyerek Seçme Butonu (Checkbox) ve Çoklu İşaretleyerek Seçme Butonu (Radio Button)	403
Anahtar Butonu (Flip Toogle)	405
Giriş Alanları Ve Text Alanları	406
Tema Kullanımı	410
Olaylar (Events)	412

ÖNSÖZ

jQuery ile ilk tanışmam 2006 yılının sonlarına denk gelir. JavaScript'in yıllardır sadece web sayfalarına sadece biraz hareket katmak için kullanıldığı, AJAX teriminin ortaya çıkışından ise bir sene sonrasına denk gelen bir dönemdi.

JavaScript kodları ile kurulan münasebet genellikle kopyala – yapıştır düzeyinde kaldığından JavaScript uygulamaları geliştirmek için bir kütüphaneye ihtiyaç duyulacağı da pek fazla kimsenin aklına gelmiyordu.

Tam da bu dönemde jQuery'nin kullanım ve yazım yöntemlerindeki neresinden isterseniz orasından başlayın, neresini isterseniz orasını kullanın tutumu popülerleşmesindeki en büyük etken olarak göze çarpıyor. Web sayfanızdaki bir tablo için isme göre sıralama özelliği mi istiyorsunuz? En fazla on dakika. Sayfanızın performansını artırmak için AJAX mı kullanmak istiyorsunuz? Yarım saati geçmez. jQuery modülerliği ve neredeyse her iş için kolayca bulabileceğiniz eklentileri ile tam ihtiyaç olan bir zamanda ortaya çıkıp bütün ihtiyaçlarımıza cevap verdi.

Başlamak ve hatta bir noktaya kadar ilerlemek çok kolay olsa da jQuery kütüphanesinin tüm özelliklerini öğrenmeniz uzunca bir zamanınızı alır. Hatta yıllarca jQuery kullandıktan sonra bile bazı özelliklerinden yeni haberdar olabilirsiniz. Üstelik jQuery'nin sürekli geliştirilen bir kütüphane olduğunu da unutmamalısınız. Her yeni jQuery sürümü size kullanabileceğiniz yeni özellikler sunduğu gibi önceki sürümlerden de daha hızlı çalışacaktır.

KİTAP HAKKINDA

Elinizde tuttuğunuz kitap ile jQuery'nin amacı esasında aynıdır: Daha az yazarak daha çok iş yapın.

Sık tekrarlanan işler için sürekli aynı kodları tekrar tekrar yazmanıza gerek yoktur. Programcılığın da temel prensibi budur. Yıllar önce yüzlerce satırda ve her tarayıcı için farklı komutlarla ancak başarabildiğiniz işlemleri jQuery ile tek satırda ve tüm tarayıcılarda kolayca başarabilirsiniz.

Bu kitap size birçok kitabın yaptığı gibi satır satır program kodu açıklamak yerine görev temelli bir anlatımı benimsemiştir. Ne zaman, nerede ve nasıl işinize yarayacağını bilmeden kodları ezberlemek yerine bir işi nasıl yapabileceğinizi öğreten bir yöntemin daha doğru olduğuna inanıyorum.

OKUYUCULAR

Web geliştirmeye yeni başlamış kişilerden profesyonel web geliştiricilere kadar birçok okuyucu bu kitaptan bir şeyler öğrenecektir. Sadece temel seviye HTML, JavaScript ve CSS bilmeniz jQuery ile ve bu kitap ile çalışmaya başlamanız için yeterlidir.

jQuery zaten işe yeni başlayan web geliştiriciler için oldukça kolay olduğundan bu kitap da yeni başlayanların zorlanmayacağı bir yolculuk olacaktır.

Cankat Akdemir

Nisan 2012
İstanbul