

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش جامع تکنیکهای ای جکس و جی کوئری

Comprehensive Training in techniques AJAX & jQuery

مؤلفان:

مریم سلاطی - شیریار دواتچی

علیرضا بهرامی - کوروش رضی باری

حریم دانش

عنوان و نام پدیدآور: آموزش جامع تکنیکهای ای جکس و جی کوئری / مولفان: مریم سلاطی (و دیگران)

مشخصات نشر: تهران: حریم دانش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۳۰۶ ص: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۴۱-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: مولفان: مریم سلاطی، شهریار دواتچی، علیرضا بهرامه و کوروش رعیتی بازی.

موضوع: جی کوئری، ای جکس (تکنولوژی توسعه وب سایت)

موضوع: اسکریپت (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

موضوع: وب - سایت ها - طراحی

رده بندی کنگره: ۳۰۱/۸۱۸/الف/۸۸۸۵/۵۱۰۵ TK

رده بندی دیویی: ۷/

شماره کتابشناسی ملی: ۱۵۵۹۳۹۰

عنوان کتاب: آموزش جامع تکنیکهای ای جکس و جی کوئری

مولفان: مریم سلاطی - شهریار دواتچی - علیرضا بهرامه و کوروش رعیتی بازی

ناشر: حریم دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۴۱-۹

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش محفوظ می باشد.

مرکز پخش: میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان کلهر، پلاک ۴۲، دارالفنون

تلفن: ۰۹۱۲۳۴۶۰۸۵۹ - ۰۹۱۲۱۲۵۶۳۷۳ - ۴-۵۲-۶۶۵۶۶

فروشگاه: میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ جدید، کتابفروشی گلریزان تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰

مقدمه

دانشجویان عزیز ما این کتاب را به دو بخش اصلی تقسیم کرده‌ایم که بخش اول کتاب در مورد آموزش جامع تکنیکهای ای‌جکس و بخش دوم این کتاب مربوط به جی کوئری می‌باشد در واقع دو کتاب در یک کتاب می‌باشد.

پیش‌گفتاری درباره مولفین

۱- مهندس محمدرضا سادات: بیش از ۷ سال است که در آموزشگاه‌ها و دانشگاه‌های کشور مشغول به تدریس درس‌های کامپیوتر هستند و ۲۴ عنوان کتاب در رشته‌های کامپیوتری با انتشارات حریم دانش در حال چاپ دارند که از این تعداد هشت عنوان آن فعلاً به چاپ رسیده است.

۲- مهندس شهیار دوانچی: بیش از ۲ سال است که در دانشگاه‌های کشور مشغول به تدریس در رشته کامپیوتر و مسئول فنی مرکز تراکم استخوان است و ۴ عنوان کتاب در رشته‌های کامپیوتری با انتشارات حریم دانش در حال چاپ دارند که از این تعداد یک عنوان آن تاکنون به چاپ رسیده است.

۳- مهندس علیرضا بهرامی: بیش از ۱۱ سال است که در آموزشگاه‌های کشور مشغول به تدریس درس‌های کامپیوتری هستند و ۲۴ عنوان کتاب در رشته‌های کامپیوتری با انتشارات حریم دانش در حال چاپ دارند که از این تعداد هشت عنوان آن فعلاً به چاپ رسیده است.

۴- مهندس کوروش رعیتی یازی: بیش از ۲ سال است که در دانشگاه‌ها و آموزشگاه‌های کشور مشغول به برنامه‌نویسی و طراحی سایت هستند و ۱ عنوان کتاب در رشته کامپیوتری با انتشارات حریم دانش به چاپ رسانده‌اند.

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۳	پیشگفتاری درباره مولفین
۱۷	فصل اول
۱۷	جیک (Ajax) چیست؟
۲۲	تاریخچه مختصری از وب
۲۲	مفهوم وب چیست؟
۲۳	تفاوت بین اول و دوم چیست؟
۲۴	نحوه عملکرد وب جیک (قبل از ظهور AJAX) چگونه بوده است؟
۲۵	مقایسه برنامه‌های تحت وب با برنامه‌های رومیزی
۲۶	مفهوم URL (Uniform Resource Locator) چیست؟
۲۷	معماری سیستم وب چیست؟
۲۸	زبانهای نشانه گذاری وب چیست؟
۳۱	نمایش فهرستها
۳۵	DHTML یا HTML پویا
۳۶	XML چیست؟
۳۸	XHTML (HTML توسعه یافته)
۳۹	جاوااسکریپت (Java Script)
۳۹	امنیت جاوا اسکریپت
۴۱	فصل دوم
۴۱	مقدمه
۴۱	استفاده از شی XMLHttpRequest
۴۲	خاصیتی با نام readyState متعلق به XMLHttpRequest

۴۲	XMLHttpRequest با نام status متعلق به
۴۳	XMLHttpRequest متدهای open و send متعلق به
۴۴	XMLHttpRequest بررسی شیء
۴۸	Void Send(Content)
۴۸	void setRequestHeader(string header, string value) چیست؟
۵۲	Get Post
۵۲	نمونه ارسال یک درخواست ساده چگونه است؟
۵۳	یک نمونه درخواست ساده
۵۷	سخنی کوتاه درباره امنیت
۵۹	فصل سوم
۵۹	مقدمه
۵۹	پردازش پاسخ سرور
۶۰	استفاده از خاصیت innerHTML جهت ساخت محتوای پویا
۶۳	پردازش پاسخ به صورت XML
۶۴	جاوااسکرپت و W3C DOM
۶۹	ویرایش محتوا با استفاده از W3C DOM به صورت پویا
۷۱	سخنی مختصر در مورد ناسازگاری مرورگرها
۷۸	ارسال پارامتر به همراه درخواست
۸۶	ارسال پارامترهای درخواست به صورت XML
۸۷	چگونه می توان اطلاعات را به صورت XML به سرور ارسال کرد؟
۹۲	ارسال اطلاعات به سرور با استفاده از JSON
۹۴	مثال استفاده از JSON
۹۹	فصل چهارم
۹۹	مقدمه

۹۹	اعتبار سنجی (Performing Validation) چیست؟
۱۰۳	پردازش سرآیندهای پاسخ سرور
۱۰۷	بارگذاری لیست به صورت پویا
۱۱۵	ساخت یک صفحه با قابلیت بارگذاری خودکار
۱۱۹	نمایش توار پیشرفت
۱۲۴	نماخ Tooltip چگونه است؟
۱۳۰	دوررسانی صفحه وب به صورت پویا
۱۳۸	قابلیت Auto Complete چیست؟
۱۴۵	فصل پنجم
۱۴۵	مقدمه
۱۴۵	ابزار Atlas
۱۵۰	معرفی کامیونتهای Atlas
۱۵۱	کاربردهای AJAX چیست؟
۱۵۳	معایب استفاده از AJAX چیست؟
۱۵۵	پروژه عملی پیاده سازی AJAX
۱۶۱	پروژه عملی استفاده از Atlas
۱۷۳	فصل ششم
۱۷۳	مقدمه
۱۷۳	Jquery چیست؟
۱۷۳	ارجاع به کتابخانه jquery یعنی چه؟
۱۷۷	برنامه ide مناسب برای jQuery چیست؟
۱۸۱	فصل هفتم
۱۸۱	مقدمه

۱۸۱	 ساختار کلی دستورات چیست؟
۱۸۲	 \$(document).ready چیست؟
۱۸۲	 JQuery Selectors چیست؟
۱۸۳	 JQuery Event Functions چیست؟
۱۸۴	 JQuery Event Functions چیست؟
۱۸۴	 JQuery Name Conflict چیست؟
۱۸۷	 فصل هشتم
۱۸۷	 مقدمه
۱۸۷	 انتخاب همه عناصر چگونه است؟
۱۸۷	 انتخاب با نام تگ یا عنصر چگونه است؟
۱۸۸	 انتخاب با نام ID چگونه است؟
۱۸۸	 انتخاب با نام کلاس چگونه است؟
۱۸۸	 انتخاب فرزندان یک عنصر چگونه است؟
۱۸۹	 انتخاب تسلهای یک عنصر چگونه است؟
۱۸۹	 انتخاب نسل بعدی در یک سبیل چگونه است؟
۱۸۹	 انتخاب فرزند بعدی در یک سبیل چگونه است؟
۱۸۹	 انتخاب چندگانه چگونه است؟
۱۸۹	 انتخاب براساس صفتهای یک عنصر چگونه است؟
۱۹۰	 انتخاب چندگانه براساس صفتها چگونه است؟
۱۹۰	 انتخاب براساس عناصر فرم چگونه است؟
۱۹۲	 انتخاب براساس درخت DOM چگونه است؟
۱۹۳	 سایر انتخاب کنندهها چیست؟
۱۹۵	 فصل نهم
۱۹۵	 مقدمه

۱۹۵	add()	تابع
۱۹۶	andSelf()	تابع
۱۹۶	children()	تابع
۱۹۷	closest()	تابع
۱۹۸	content()	تابع
۱۹۹	each()	تابع
۱۹۹	end()	تابع
۱۹۹	eq()	تابع
۲۰۰	filter()	تابع
۲۰۰	find()	تابع
۲۰۱	first()	تابع
۲۰۲	last()	تابع
۲۰۲	has()	تابع
۲۰۲	is()	تابع
۲۰۳	map()	تابع
۲۰۳	next()	تابع
۲۰۴	nextAll()	تابع
۲۰۴	nextUntil()	تابع
۲۰۴	prev()	تابع
۲۰۵	prevAll()	تابع
۲۰۵	prevUntil()	تابع
۲۰۵	not()	تابع
۲۰۵	offsetParent()	تابع
۲۰۶	parent()	تابع

٢٠٦	parents()	تابع
٢٠٧	parentsUntil()	تابع
٢٠٧	siblings()	تابع
٢٠٨	slice()	تابع
٢٠٩	.....	فصل سيم
٢٠٩	.....	مقدمه
٢٠٩	addClass()	تابع
٢١٠	removeClass()	تابع
٢١١	toggleClass()	تابع
٢١٢	css()	تابع
٢١٢	hasClass()	تابع
٢١٣	width() & .height()	توابع
٢١٣	innerWidth() & .innerHeight()	توابع
٢١٤	outerWidth() & .outerHeight()	توابع
٢١٤	offset()	تابع
٢١٥	position()	تابع
٢١٥	scrollTop() & .scrollLeft()	توابع
٢١٧	.....	فصل يازدهم
٢١٧	.....	مقدمه
٢١٧	.....	آمايش صفتها
٢١٧	removeAttr() & .attr()	
٢١٨	removeProp() & .Prop(propertyName)	توابع
٢١٩	html()	
٢٢٠	val()	

۲۲۲	 اضافه و حذف کردن عناصر
۲۲۳	 appendTo() & .append()
۲۲۳	 prependTo() & .prepend()
۲۲۴	 before() & .after()
۲۲۴	 insertBefore() & .insertAfter()
۲۲۵	 clone()
۲۲۵	 detach()
۲۲۶	 empty()
۲۲۶	 remove()
۲۲۶	 replaceWith()
۲۲۷	 replaceAll()
۲۲۷	 wrap()
۲۲۷	 unwrap()
۲۲۸	 wrapAll()
۲۲۸	 wrapInner()
۲۲۹	 فصل دوازدهم
۲۲۹	 مقدمه
۲۲۹	 رویدادهای بارگذاری صفحه
۲۲۹	 load()
۲۳۰	 ready()
۲۳۰	 unload()
۲۳۱	 رویدادهای فرم
۲۳۱	 blur()
۲۳۱	 change()

۲۳۲	focus()
۲۳۲	select()
۲۳۳	submit()
۲۳۳	رویدادهای ماوس
۲۳۳	click()
۲۳۴	dblclick()
۲۳۴	focusout() & .focusin()
۲۳۵	hover()
۲۳۶	mouseleave() & .mouseenter()
۲۳۷	mouseleave() & .mousedown()
۲۳۷	mousemove()
۲۳۸	mouseout()
۲۳۸	mouseover()
۲۳۹	toggle()
۲۴۰	رویدادهای صفحه کلید
۲۴۰	keyup() & .keydown()
۲۴۱	KeyPress()
۲۴۲	رویدادهای مرورگر
۲۴۲	error()
۲۴۲	resize()
۲۴۲	scroll()
۲۴۳	ضمیمه کردن توابع به متد
۲۴۳	bind()
۲۴۴	unbind()

۲۴۵	.....	delegate()
۲۴۵	.....	undelebrate()
۲۴۶	.....	once()
۲۴۶	.....	trigger()
۲۴۷	.....	triggerHandler()
۲۴۸	.....	سی‌های Event و خصوصیات آن
۲۴۸	.....	event.currentTarget
۲۴۹	.....	event.data
۲۴۹	.....	event.namespace
۲۴۹	.....	event.pageX & event.pageY
۲۴۹	.....	event.preventDefault() & event.isDefaultPrevented()
۲۵۰	.....	event.isPropagationStopped() & event.stopPropagation()
event.	&	event.stopImmediatePropagation()
۲۵۱	.....	event.isImmediatePropagationStopped()
۲۵۱	.....	event.relatedTarget
۲۵۲	.....	event.result
۲۵۲	.....	event.target
۲۵۲	.....	event.type
۲۵۲	.....	event.which
۲۵۲	.....	event.timeStamp
۲۵۳	.....	فصل سیزدهم
۲۵۳	.....	مقدمه
۲۵۳	.....	انکتهای پایهای
۲۵۳	.....	hide()

۲۵۴	.....	show()
۲۵۵	.....	Toggle()
۲۵۶	.....	انیمیشنهای Fade
۲۵۶	.....	fadeOut() & fadeIn()
۲۵۷	.....	fadeToggle()
۲۵۸	.....	fadeToggle()
۲۵۹	.....	انیمیشنهای sliding
۲۵۹	.....	slideDown() & slideUp()
۲۶۰	.....	slideToggle()
۲۶۰	.....	انیمیشنهای سفارشی
۲۶۰	.....	animate()
۲۶۳	.....	stop()
۲۶۳	.....	delay()
۲۶۷	.....	فصل چهاردهم
۲۶۷	.....	مقدمه
۲۶۷	.....	قبل از شروع باید بدانیم Ajax چیست؟
۲۶۷	.....	Ajax در jQuery
۲۶۸	.....	تابع load
۲۷۰	.....	تابع \$.ajax(option)
۲۷۰	.....	تابع \$.get و \$.post
۲۷۱	.....	تابع getScript
۲۷۲	.....	تابعgetJSON
۲۷۷	.....	فصل پانزدهم
۲۷۷	.....	مقدمه

۲۷۷	.....	ایجاد یک پلاگین برای jquery
۲۷۹	.....	تفاوت متد (Method) و تابع (function) در jQuery
۲۸۰	.....	استفاده از رویداد this.each
۲۸۰	.....	نوشتن چندین عبارت در یک پلاگین
۲۸۱	.....	تعیین پارامتر برای متدها (پارامتر options)
۲۸۱	.....	jquery.extend
۲۸۵	.....	فصل شانزدهم
۲۸۵	.....	مقدمه
۲۸۵	.....	Length
۲۸۵	.....	Query.browser
۲۸۶	.....	Query.globalEval(code)
۲۸۶	.....	Query.inArray(value , array)
۲۸۶	.....	jQuery.isFunction(obj)
۲۸۶	.....	jQuery.isArray(obj)
۲۸۶	.....	jQuery Trigger Functions
۲۸۹	.....	فصل هفدهم
۲۸۹	.....	مقدمه
۲۸۹	.....	jqXHR
۲۹۰	.....	واسط سطح پایین ajax
۲۹۰	.....	jQuery.ajaxSetup()
۲۹۰	.....	jQuery.ajax()
۲۹۴	.....	AjaxPrefilter()
۲۹۵	.....	دستگیره های رخ دادهای سراسری AJAX
۲۹۵	.....	AJAXSTART()

۲۹۵	ajaxSend()
۲۹۶	ajaxStop()
۲۹۶	ajaxError()
۲۹۶	ajaxSuccess()
۲۹۷	ajaxComplete()
۲۹۷	جمع کل
۲۹۷	jQuery.param()
۲۹۸	serialize()
۲۹۸	serializeArray()
۲۹۹	مدهای سریع
۲۹۹	load()
۳۰۰	jQuery.post() & jQuery.get()
۳۰۰	jQuery.getScript()
۳۰۱	jQuery.getJSON()
۳۰۲	پیوستها
۳۰۵	فهرست منابع