



به نام خدا

آموزش کاربردی

AJAX

مؤلف:

روزبه امیر عصامی

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۶

فصل اول آشنایی با AJAX ۷

Ajax چیست؟ ۷
آشنایی با نحوه عملکرد Ajax (ایجکس) ۷
نحوه کار AJAX ۸
مزایای AJAX ۹
معایب ۹
سیاست امنیتی خاستگاه مشترک (Same Origin Policy) در مرورگرها ۱۰
ارسال درخواست و بازیابی پاسخ ۱۱
Ajax GET و ارسال درخواست ۱۱
اکشن‌های AJAX ۱۲
امنیت سمت کاربر در AJAX ۱۲
امنیت سمت سرور در AJAX ۱۳
نتیجه‌گیری ۱۳

فصل دوم آموزش کامل fetch و ajax در جاوااسکریپت ۱۵

استفاده از شیء XMLHttpRequest در javascript ۱۵
Synchronous یا Asynchronous ۱۷
onreadystatechange در آجاکس جاوااسکریپت ۱۷
معرفی دستور Fetch ۱۹
مفهوم promise ۲۰
Async & Await چیست؟ ۲۱
متد blob ۲۲
حالت‌های مختلف شیء (Object) ۲۳
درخواست‌های پیشرفته ۲۵

فصل سوم AJAX در jQuery ۳۴

متد Post در jQuery ۳۷
مقدمه‌ای بر JSON در جی کوئری ۳۸
چرا json مهم است؟ ۳۸
متد load () در jQuery ۴۰

۴۲	بارگذاری قسمت‌های مختلف صفحه
۴۳	درخواست یک فایل از دامنه دیگر با استفاده از JSONP
۴۵	نمایش دادن پیشرفت حین انتظار برای اتمام درخواست
۴۷	لغو و بی‌نتیجه گذاشتن یک درخواست به‌طور ناگهانی (abort request)
۴۸	دیگر توابع و کدهای استفاده از ajax و jquery
۴۸	Ajax در JQuery چگونه است؟
۵۰	متد Get و Post ای جکس در جی کوئری
۵۰	متد ajax
۵۱	متد ajaxComplete
۵۱	متد ajaxError
۵۲	متد ajaxSend
۵۲	متد \$.ajaxSetup
۵۳	متد ajaxStart
۵۳	متد ajaxStop
۵۵	متد ajaxSuccess
۵۶	متد \$.get
۵۶	متد \$.getJSON
۵۶	متد \$.getScript
۵۷	متد load
۵۸	متد \$.post

فصل چهارم استفاده از AJAX در Asp.Net webform ۶۰

۶۰	چگونه از ASP.NET Web Form برای کار با Ajax استفاده کنیم؟
۶۰	AJAX Extensions
۶۰	کنترل ScriptManager
۶۱	کنترل UpdatePanel
۶۵	کنترل UpdateProgress
۶۶	کنترل Timer
۶۷	JQuery Ajax

فصل پنجم استفاده از AJAX در Asp.Net MVC ۷۰

۷۲	ایجاد کلاس مدل
۷۳	ایجاد طرح‌بندی برای View
۷۴	ایجاد کنترلر
۷۷	ایجاد فایل نمایش جزئیات
۷۹	تغییرات در فایل‌های ضروری

خروجی پروژه ASP.net ۷۹

فصل ششم AJAX Control Toolkit ۸۱

معرفی کنترل‌های ASP.NET AJAX Control Toolkit ۸۱
ابزار کنترل ASP.NET CORE AJAX چقدر قدرتمند است؟ ۸۱
نصب Ajax Control Toolkit در ویژوال جعبه‌ابزار ویژوال استودیو ۸۲
نحوه نصب Ajax Control Toolkit را در ToolBox ویژوال استودیو ورژن ۲۰۰۸، ۲۰۱۰، ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ ... ۸۲
نحوه نصب Ajax Control Toolkit را در ToolBox ویژوال استودیو ورژن‌های بالاتر از ۲۰۱۳ ۸۵
ابزارهای Ajax Control toolkit ۸۶
Accordion ۸۶
کنترل AlwaysVisibleControl ۸۹
کنترل AnimationExtender ۹۰
کنترل AutoComplete ۹۱
خصوصیت‌های AutoComplete ۹۲
کنترل Calender ۹۳
خصوصیت‌های کنترل Calender ۹۴
کنترل CascadingDropDownExtender ۹۷
کنترل CollapsiblePanel ۱۰۵

فصل هفتم استفاده از AJAX در PHP ۱۰۹

فرم ورود با Ajax Button Handler ۱۰۹
ارسال درخواست ورود از طریق تابع Ajax جاوا اسکریپت ۱۱۰

فصل هشتم استفاده از AJAX در LARAVEL ۱۱۲

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به‌روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای روزبه امیر عصامی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com