

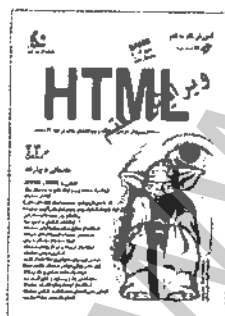


Ajax



ساده‌ترین روش یادگیری AJAX

برای مطالعه بیشتر کتاب زیر را هم مطالعه فرمایید:



بسم الله الرحمن الرحيم

سرشناسه	:	خوشرفناز منفرد ، حسین ، ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش گام به گام Ajax ساده ترین ... نویسنده حسین خوشرفناز منفرد
مشخصات نشر	:	تهران: نشر گستر، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	:	۲۱۶ ص
شابک	:	978-964-5544-69-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۲۱۶
موضوع	:	ای.جکس (تکنولوژی توسعه وب سایت).
موضوع	:	وب -- سایت ها -- توسعه
رده بندی کنگره	:	خ ۹ الف / ۵۱۰۵/۸۸۸۵ TK
رده بندی دیویی	:	۰۰۶/۷
شماره کتابشناسی ملی	:	۱۰۴۹۳۱۵



مرکز فرهنگی نشر گستر

نام کتاب : آموزش گام به گام : AJAX
 نویسنده : حسین خوشرفناز منفرد
 نوبت چاپ : اول
 تاریخ چاپ : زمستان ۱۳۸۶
 تیراژ : ۳۲۰۰ جلد
 چاپ : پڑمان
 ناشر : انتشارات نشر گستر (۳-۶۶۵۹۱۵۶۱)
 مرکز پخش : انتشارات نشر گستر (۳-۶۶۵۹۱۵۶۱)



فهرست مطالب

۸ مقدمه

۹ فصل اول: درباره ای جکس

- ۱۰ ای جکس چیست؟
- ۱۰ مکانیزم AJAX
- ۱۱ مزایا و معایب AJAX
- ۱۱ پیاده سازی AJAX
- ۱۲ ای جکس بر استانداردهای عمومی استوار است
- ۱۲ ای جکس برنامه های وب را بهتر کرده است
- ۱۲ ای جکس را از همین امروز آغاز کنید
- ۱۲ ای جکس از XML درخواستهای مبتنی بر وب (HTTP Requests) بهره میبرد
- ۱۳ تمرین

۱۵ فصل دوم: شروع کنید

- ۱۵ همه چیز زیر سر XMLHttpRequest
- ۱۸ متد OPEN
- ۱۸ خصوصیت onreadystatechange
- ۱۸ متد SEND
- ۱۸ خصوصیت responseText
- ۲۰ خصوصیت readyState
- ۲۴ تمرین

۲۵ فصل سوم همه چیز در باره XMLHttpRequest

- ۲۵ XMLHttpRequest(XHR) چیست؟
- ۲۵ تاریخچه
- ۲۶ متدها
- ۲۷ خصوصیات
- ۲۸ مشکلات شناخته شده
- ۲۸ مشکل Caching در مرورگر اینترنت اکسپلورر
- ۲۹ مشکل با کاراکترهای غیر ASCII
- ۲۹ مشکل استفاده مجدد از XMLHttpRequest در اینترنت اکسپلورر
- ۲۹ مشکل پشتیبانی مرورگرها
- ۲۹ مشکلات دیگر
- ۳۱ تمرین

فصل چهارم: کاربرد ای جکس..... ۳۳

۳۳	نمونه ۱
۳۹	نمونه ۲
۴۰	نمونه ۳
۴۵	نمونه ۴
۴۹	نمونه ۵
۵۳	تمرین

فصل پنجم: استفاده از XML در AJAX..... ۵۵

۵۵	مقدمه ای بر XML
۵۵	واقعا یک XML چیست؟
۵۵	تفاوت های اساسی Xml و html
۵۶	XML کاری انجام نمی دهد
۵۶	XML رایگان و قابل توسعه است
۵۶	نحوه نگارش xml
۵۶	یک نمونه از فایل xml
۵۸	کار بر روی XML در جاوااسکریپت
۶۲	دسترسی به عناصر فایل XML
۷۴	استفاده از XML در ای جکس

فصل ششم: شروع کار با MICROSOFT AJAX..... ۸۷

۸۷	راه اندازی MICROSOFT AJAX
۸۹	شروع اولین برنامه وب با MICROSOFT AJAX
۹۶	استفاده از UPDATE PANEL
۹۸	استفاده از AJAX CONTROL TOOLKIT
۱۰۱	استفاده از CONFIRM BUTTON EXTENDER
۱۰۴	خصوصیات کنترل ConfirmButton
۱۰۴	استفاده از TEXTBOX WATERMARK EXTENDER
۱۰۷	خصوصیات TextBoxWatermark
۱۰۷	استفاده از ACCORDION
۱۱۰	خصوصیت AutoSize
۱۱۳	خصوصیت FadeTransitions
۱۱۳	استفاده از CALENDAR EXTENDER
۱۱۶	استفاده از COLLAPSIBLEPANEL
۱۱۸	خصوصیات CollapsiblePane
۱۲۱	استفاده از DROP SHADOW
۱۲۵	استفاده از FILTEREDTEXTBOX
۱۲۹	چند خصوصیت FilteredTextBox
۱۲۹	استفاده از MASKEDEDIT
۱۳۱	خصوصیات کنترل MaskedEditExtender
۱۳۳	توضیحات مربوط به MaskedEdit Validator

۱۳۵	استفاده از MODALPOPUP
۱۴۲	خصوصیات کنترل ModalPopupExtender
۱۴۳	استفاده از MUTUALLYEXCLUSIVECHECKBOX
۱۴۷	استفاده از PAGINGBULLETEDLIST
۱۵۳	خصوصیات کنترل PagingBulletedList
۱۵۳	استفاده از PASSWORDSTRENGTH
۱۵۶	خصوصیات کنترل PasswordStrength
۱۵۷	استفاده از ROUNDEDCORNERS
۱۵۹	خصوصیات کنترل RoundedCorners
۱۵۹	استفاده از TABS
۱۶۱	خصوصیات Tabs Container
۱۶۲	خصوصیات TabContainer
۱۶۲	سخن آخر

ضمیمه اول نصب و راه اندازی PHP و ASP ۱۶۳

۱۶۵	اجرای اسکریپت های ASP در IIS
۱۶۸	نصب PHP روی IIS
۱۷۳	اجرای اسکریپت های PHP روی IIS

ضمیمه دوم نصب MySQL ۱۷۵

۱۸۱	نصب برنامه MySQL ADMINISTRATOR
۱۸۵	نصب برنامه MySQL QUERY BROWSER
۱۸۸	ایجاد بانک اطلاعاتی در MySQL
۱۹۰	ایجاد جدول در بانک اطلاعاتی
۱۹۲	ورود اطلاعات به بانک اطلاعاتی

ضمیمه سوم: مروری بر جاوا اسکریپت ۱۹۵

۱۹۵	محل نوشتن کدهای جاوا اسکریپت در یک فایل HTML
۱۹۶	کدهای جاوا را در چه جاهایی می توان استفاده نمود؟
۱۹۶	یک مثال استفاده از جاوا در بین تگ های <head> و </head>
۱۹۷	قراردادن اسکریپت ها درون فایل خارجی
۱۹۸	نکات استفاده از فایل خارجی
۱۹۸	عملگرها
۱۹۸	جدول عملگرهای جاوا
۱۹۸	مثالی از تعامل عملگرها و متغیرها
۱۹۹	عملگرهای منطقی
۲۰۰	متغیرها در جاوا اسکریپت
۲۰۰	استفاده از متغیر ها در جاوا
۲۰۰	مثالی از متغیرها
۲۰۱	نام گذاری متغیرها

۲۰۱	توابع در جاوا اسکریپت
۲۰۱	تابع چیست؟
۲۰۱	مثالی از تابع در جاوا اسکریپت
۲۰۲	رویدادها در جاوا اسکریپت
۲۰۳	مثالی از استفاده رویدادها
۲۰۴	عبارت ها در جاوا اسکریپت
۲۰۴	حالت معمول برای پایان عبارات
۲۰۴	دسته بندی عبارات
۲۰۴	عبارات شرطی
۲۰۴	عبارات حلقه ای
۲۰۵	عبارات کار با اشیاء
۲۰۵	عبارات توضیح نگاری
۲۰۵	عبارات کنترل استثناها(خطاها)
۲۰۵	عبارت شرطی if در جاوا
۲۰۶	نحو عبارت شرطی if در جاوا
۲۰۶	عبارت شرطی if همراه با else
۲۰۷	عبارت شرطی if همراه elseif
۲۰۸	حلقه WHILE در جاوا اسکریپت
۲۰۸	نکاتی در مورد while
۲۰۸	خلق یک نمونه ساده از حلقه while

ضمیمه D : پاسخ به تمرینات PII

۲۱۱	فصل اول
۲۱۱	فصل دوم
۲۱۲	فصل سوم
۲۱۲	فصل چهارم

منابع: ۲۱۳

مقدمه



اسلام در راس مکاتب الهی قرار گرفته و همواره تا کید بر فراگیری علوم روز دارد. چرا که تنها راه پیشرفت فراگیری و آموزش علوم و تولید علم است.

در دنیایی که هر روز خبر از به وجود آمدن تکنولوژی جدیدی به گوش می رسد تاخیر در یادگیری آن چیزی جز عقب ماندگی در بر ندارد و عقب ماندگی چیزی نیست جز وابستگی. یعنی اگر تولید نباشد و مصرف جای آن را بگیرید وابستگی گسترش می یابد. پس اولین قدم برای پیشرفت و تعالی فراگیری و آموزش علوم است.

کتابی که پیش رو دارید به معرفی و آموزش AJAX (پخوانید ای جکس) پرداخته. واژه AJAX سرنام عبارت ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT AND XML و به معنی (جاوا اسکریپت و XML آسنکرون یا نامتقارن) است. ای جکس فناوری جدیدی است که به کمک آن می توان اینترفیس یک برنامه تحت وب را طوری ساخت که وقتی کاربر روی دکمه یا لینکی کلیک می کند، کلیه عملیات ارسال اطلاعات و دریافت نتایج در پشت صحنه انجام شود و فقط آن قسمت از اینترفیس که قرار است اطلاعات جدید را به نمایش درآورد تغییر کند بدون اینکه تمام صفحه از نو بارگذاری شود. در این کتاب می خواهیم این فناوری نوین و تحول آفرین را از جنبه های مختلف مورد بررسی قرار دهیم و با مبانی فنی آن آشنا شویم.

گرچه سعی کرده ام تا هرچه ساده تر و روانتر و به دور از هرگونه اشتباه این تکنولوژی را آموزش دهم ولی ممکن است کوچکترین اشتباهات هم به وجود آمده باشد. از شما به خاطر هرگونه اشکال و اشتباه احتمالی پیشاپیش معذرت خواهی می کنم.

این کتاب برای مبتدیان ای جکس نوشته شده نه مبتدیان برنامه نویسی و طراحی وب. پس دقت کنید آشنایی ابتدایی با PHP یا ASP لازم است و این که بتوانید به صورت مطلوب با JAVASCRIPT و HTML و ASP.NET کار کنید. مطمئن باشید که با خواندن این کتاب دریچه ی جدید به روی شما باز خواهد شد و راه جدیدی را به شما نشان خواهد داد.

در پایان جای دارد تا از تمام عزیزانی که من را کمک و راهنمایی کردند تشکر و قدردانی کنم.

و من الله توفیق

حسین خوش رفتار منفرد

بهار ۸۶