

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش تصویری طراحی صفحات وب با PHP 5

مؤلف:

مهندس رضا سرابی میانجی

سر شناسه: سرابی میانجی ، رضا.

عنوان و پدید آور: آموزش تصویری طراحی صفحات وب با PHP / مولف رضا سرابی میانجی

مشخصات نشر: تهران : تمثیل ، میثاق عدالت ، خلیج فارس ۱۳۸۶

مشخصات ظاهری: ۲۸۸ص.

شابک: ۹۶۴-۹۶۸۵۰-۹-X

یادداشت: فیپا

موضوع: وب-سایتها--توسعه

موضوع: وب-سایتها--طراحی

موضوع: اپاجی (فایل کامپیو تری)

رده بندی کنگره ۴۸/س ۴۸۸۳/TK5۱۰۵

رده بندی دیویی: ۰۰۶/۷

شماره کتابخانه ملی: ۸۵-۳۱۵۷۰ م



خیابان انقلاب خیابان فخر رازی خیابان نظری شرقی شماره ۱۲۱

تلفن: ۶۶۹۵۶۰۳۳



نشر تمثیل

نام کتاب: آموزش تصویری صفحات وب با PHP

مترجم: رضا سرابی میانجی

ناشر: تمثیل

ناشران همکار: میثاق عدالت، خلیج فارس

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶

تیراژ: ۲۰۵۰ جلد

قیمت به همراه CD ۶۳۰۰۰ ریال

آدرس مرکز پخش: تهران خیابان انقلاب ، خیابان روانمهر، بین خیابان فخر رازی و ۱۲ فروردین پلاک ۱۶۹

کتاب آوا تلفن: ۶۶۹۷۴۱۳۰ - ۶۶۹۷۴۶۴۵

www.avabook.com

مقدمه

امروزه مردم با صفحات وب آشنایی دارند و سرویسهای مختلفی را از طریق صفحات وب از سازمانها، شرکتهای مختلف دریافت می کنند. به این خاطر نرم افزارهای فراوانی جهت تولید و پشتیبانی صفحات وب ارائه شده اند؛ که هر یک قابلیت های خاص خودشان را دارند. از جمله این نرم افزارها می توان به نرم افزار PHP اشاره نمود.

این نرم افزار قدمت زیادی ندارد. اما به علت قابلیت های فوق العاده ای که دارد؛ در این مدت کوتاه توانسته جایگاه ویژه ای را در طراحی صفحات وب به خود اختصاص دهد. استفاده از این نرم افزار برای طراحی صفحات وب رو به افزایش می باشد. نسخه جدید آن PHP5 می باشد.

PHP یک نرم افزار Open Source و Free می باشد؛ این بدان معناست که برای استفاده از آن، نیازی به هزینه ندارید. این نرم افزار به هیچ سخت افزار یا نرم افزار خاصی وابستگی ندارد و بر روی هر سیستم عامل (OSX, linux, unix و ویندوز) و سخت افزاری به راحتی قابل پیاده سازی می باشد. از دیگر قابلیت این نرم افزار می توان به پشتیبانی از بیشتر نرم افزارهای پایگاه داده موجود اشاره نمود. برنامه ایجاد شده توسط این محیط بر روی وب سرورهای مختلفی از قبیل Apache و IIS قابل پشتیبانی می باشد. در ضمن ابزارهای زیادی، اخیراً برای محیط PHP ارائه شده اند که می توانند در تولید صفحات وب مفید واقع گردند. وجود این ابزارها، تولید نرم افزار را راحت تر کرده و از نظر زمانی نیز سرعت تولید نرم افزار را بهتر می کنند.

می دانم این کتاب خالی از اشکال نمی باشد. امیدوارم فرزندان و اساتید فن با انتقادات و پیشنهادات سازنده، مرا در آرایه کارهای آتی راهنمایی و یاری فرمایند.

Email: reza.sarabi@gmail.com

فصل اول: شروع کار با PHP

۱۳.....	مقدمه ای بر PHP
۱۶.....	نصب Apache در ویندوز
۱۹.....	ادامه نصب Apache در ویندوز
۲۳.....	IIS (Internet Information Server) ویندوز
۲۶.....	افزودن Virtual Directory به IIS
۲۹.....	ادامه افزودن Virtual Directory به IIS
۳۳.....	تنظیم مجوزهای فایل ها و شاخه های ویندوز
۳۶.....	نصب PHP در ویندوز
۳۹.....	ادامه نصب PHP در ویندوز
۴۲.....	نصب Apache در OS X
۴۶.....	نصب PHP در OSX
۴۹.....	مجوز فایل و شاخه در OS X
۵۲.....	پیکربندی php
۵۵.....	تایید نصب
۵۷.....	Upload صفحات به وب سرور
۵۹.....	ادامه upload صفحات به وب سرور

فصل دوم: مفاهیم پایه زبان PHP

۶۳.....	نوشتن کدهای php در صفحات وب
۶۶.....	افزودن توضیحات
۶۹.....	ایجاد متغیرهای عددی
۷۲.....	ایجاد متغیرهای رشته ای
۷۵.....	ایجاد ثابتها
۷۸.....	استفاده از عملگرها
۸۳.....	انجام عملیاتهای حسابی
۸۶.....	کنترل جریان اجرا با استفاده از دستورات شرطی

۹۰.....	استفاده از ساختار Switch
۹۴.....	استفاده از حلقه تکرار while
۹۷.....	ساختار for
۱۰۰.....	ایجاد تابع
۱۰۴.....	مقدار برگردانده شده توسط تابع
۱۰۷.....	ارسال پارامتر ها به توابع
۱۱۱.....	ارسال پارامتر با ارجاع
۱۱۳.....	نوشتن توابع بازگشتی
۱۱۶.....	استفاده از متغیرهای دینامیک
۱۲۰.....	کار با نوع داده
۱۲۳.....	گرفتن اطلاعات درباره متغیرها
۱۲۶.....	استفاده از ثابت های PHP
۱۲۹.....	include یک فایل
۱۳۱.....	استفاده از دستور exit و die
۱۳۵.....	کار با زمان و تاریخ

فصل سوم: آشنایی با آرایه ها

۱۳۹.....	مقدمه ای بر آرایه
۱۴۱.....	ایجاد آرایه
۱۴۵.....	ایجاد آرایه های انجمنی
۱۴۸.....	ایجاد آرایه های چند بعدی
۱۵۲.....	تغییر مولفه جاری آرایه
۱۵۵.....	افزودن و حذف مولفه های آرایه
۱۵۸.....	تعویض مولفه های آرایه
۱۶۱.....	مرتب سازی آرایه
۱۶۵.....	مرتب سازی آرایه انجمنی
۱۶۸.....	مرتب سازی با استفاده از تابع مرتب سازی سفارشی
۱۷۱.....	گرفتن اطلاعاتی از آرایه

۱۷۵	 استفاده از دستورات list
۱۷۸	 استفاده از دستور foreach
۱۸۱	 چاپ آرایه

فصل چهارم: انجام عملیات بر روی رشته ها

۱۸۵	 تغییر بزرگی یا کوچکی حروف رشته
۱۸۷	 استفاده از مقادیراسکی (ASCII)
۱۸۸	 چاپ رشته با فرمت مشخص شده
۱۹۲	 پیدا کردن طول رشته
۱۹۵	 تبدیل رشته به آرایه
۱۹۸	 حذف کاراکترهایی از ابتدا و انتهای رشته
۲۰۱	 مقایسه رشته ها
۲۰۵	 دسترسی یا ویرایش کاراکترهای یک رشته با استفاده از اندیس
۲۰۸	 پیدا کردن زیر رشته یا کاراکتر
۲۱۱	 جدا کردن و یا جابجایی یک زیر رشته در داخل رشته
۲۱۴	 جایگزینی هر نمونه از یک نوع با یک نمونه جدید
۲۱۷	 کار با متن HTML
۲۲۰	 کار با متن Unicode
۲۲۳	 مقدمه ای بر عبارات با قاعده
۲۲۵	 یافتن زیر رشته با استفاده از عبارات با قاعده
۲۲۸	 جایگزینی زیررشته با استفاده از عبارات با قاعده
۲۳۱	 فرمت دهی به رشته ها با استفاده از عبارات با قاعده
۲۳۴	 ایجاد آرایه تطبیق با استفاده از عبارات با قاعده

فصل پنجم: کار بر روی فایل سیستم و ilo

۲۳۹	 ایجاد یا باز کردن فایل
۲۴۳	 نوشتن در فایل
۲۴۶	 کپی یا حذف فایل

۲۴۹.....	دستیابی به ویژگیهای فایل
۲۵۲.....	تنظیم مجوزهای فایل در Unix
۲۵۵.....	کار با شاخه ها
۲۵۹.....	لیست فایل های موجود در شاخه
۲۶۲.....	استفاده از بافر خروجی
۲۶۵.....	تنظیم سفارشی header صفحات HTTP
۲۶۸.....	اجرای دستورات Shell
۲۷۱.....	ارسال Email

فصل ششم: انجام عملیات بر روی فرم ها

۲۷۵.....	ایجاد فرم
۲۷۸.....	درک مولفه های فرم
۲۸۱.....	افزودن مولفه ها به فرم ها
۲۸۴.....	پردازش داده های Submit شده
۲۸۷.....	پردازش مولفه Select فرم
۲۹۰.....	ایجاد file upload فرم
۲۹۳.....	پردازش file upload
۲۹۶.....	تایید ورود داده های کاربر

فصل هفتم: استفاده از کوکی ها و sessionها

۳۰۱.....	ایجاد و خواندن Cookie
۳۰۴.....	حذف کوکی
۳۰۷.....	ایجاد Session
۳۱۰.....	ایجاد و خواندن متغیرهای Session
۳۱۳.....	ذخیره اطلاعات Session در یک فایل
۳۱۶.....	دستیابی به داده های ذخیره شده Session

فصل هشتم: برنامه نویسی شی گرا

۳۲۱.....	مقدمه ای بر برنامه نویسی شی گرا
----------	---------------------------------

۳۲۳	تعریف کلاس
۳۲۶	ایجاد سازنده و مخرب
۳۲۹	تعریف متد
۳۳۳	Clon شی
۳۳۶	ایجاد اعضا استاتیک و خصوصی
۳۳۹	توسعه کلاس
۳۴۲	استفاده از داده های خارجی در یک کلاس
۳۴۵	دستیابی به اطلاعاتی درباره شی
۳۴۹	بررسی کلاس ها و متدها
۳۵۲	استفاده از سری شی
۳۵۶	استفاده از بارگذاری اتوماتیک کلاس
۳۵۸	تغییر متد یک شی
۳۶۲	استفاده از تکرار کننده ها

فصل نهم: مقدمه ای بر پایگاه داده

۳۶۷	مقدمه ای بر پایگاه داده ها
۳۶۹	انتخاب پایگاه داده سرور
۳۷۲	استفاده از پایگاه داده کلاینت

فصل دهم: استفاده از پایگاه داده

۳۷۷	مقدمه ای بر SQLite
۳۷۹	ایجاد یک بانک اطلاعاتی SQLite
۳۸۲	افزودن رکوردها به بانک اطلاعاتی SQLite
۳۸۵	بازیابی اطلاعات از بانک اطلاعاتی SQLite
۳۸۸	ایجاد تابع SQLite
۳۹۱	ارتباط با سرور MySQL
۳۹۴	افزودن یک رکورد به پایگاه داده MySQL
۳۹۸	انتخاب رکوردهایی از پایگاه داده MySQL

۴۰۲	به روز رسانی رکوردهای پایگاه داده MySQL
۴۰۵	حذف رکورد از پایگاه داده MySQL
۴۰۸	بازیابی رکوردها در آرایه انجمنی
۴۱۱	استخراج رکوردها از چندین جدول پایگاه داده MySQL
۴۱۴	بدست آوردن اطلاعاتی درباره فیلدهای جداول MySQL
۴۱۸	استفاده از فرم در ویرایش رکورد
۴۲۱	ایجاد یک ارتباط MySQLi
۴۲۴	ایجاد دستورات آماده MySQLi

فصل یازدهم: خطا و خطایابی

۴۲۹	تغییر سطوح گزارش خطاهای PHP
۴۳۲	ایجاد مدیریت سفارشی خطا
۴۳۶	ذخیره خطاها در فایل
۴۳۹	ارسال خطاها به یک آدرس Email
۴۴۲	پیام های خطایابی جا سازی شده در مولفه های HTML
۴۴۵	استفاده از دستورات try...Catch

فصل دوازدهم: استفاده از XML

۴۴۹	مقدمه ای بر XML
۴۵۲	پارس یک فایل با استفاده از Simple XML
۴۵۵	نوشتن در فایل با استفاده از SimpleXML
۴۵۸	پارس فایل با استفاده از SAX
۴۶۲	پارس فایل با استفاده از DOM
۴۶۵	نوشتن فایل با استفاده از DOM
۴۶۸	پارس HTML با استفاده از DOM
۴۷۱	استفاده از XPath
۴۷۴	مقدمه ای بر SOAP (Simple Object Access Protocol)
۴۷۶	ایجاد کلانیت SOAP

ایجاد سرور SOAP.....۴۷۹

تغییر XML با استفاده از XSLT.....۴۸۳

www.ketab.ir