

آشنایی با مهندسی برنامه نویسی PHP

مؤلف:

طاہرہ اسماعیلی

سرشناسه: اسماعیلی، طاهره، ۱۳۶۲ -

عنوان و نام پدیدآور: آشنایی با مهندسی برنامه نویسی PHP / طاهره اسماعیلی

مشخصات نشر: کاشان: قلم طلایی، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۲۵۵ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۱۸۱-۳-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: پی اچ پی (زبان برنامه نویسی کامپیوتر).

PHP (Cumputer program language).

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۵۴ الف ۸۶ پ / ۷۶ / ۷۳ QA

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶۲

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۹۲۰۱۰

آشنایی با مهندسی برنامه نویسی PHP

مهندس طاهره اسماعیلی

ناشر: قلم طلایی

ویراستار: سمیه سادات علوی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

قطع: رقعی

تعداد صفحات: ۲۵۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۱۸۱-۳-۵

مراکز پخش:

کاشان: میدان کمال الملک - کوچه نبش پاساژ شیرین - ساختمان شرکت فرش

۰۹۱۳۲۶۳۷۴۷-۰۳۱۵۵۴۴۳۱۱

EMAIL: ENTESHARAT.GHALAMETALAE@YAHOO.COM

کاشان: میدان ۱۵ خرداد، طبقه پایین بانک انصار، فروشگاه ساریوک ۰۳۱۵۵۹۹۰

WWW.SARBOOK.COM: فروشگاه اینترنتی

کلیه حقوق محفوظ و نزد مؤلف است.



فهرست مطالب

۱۵	مقدمه
۱۷	فصل اول
۱۸	آشنایی کلی با زبان
۱۸	۱-۱ تاریخچه مختصری از PHP
۲۰	۱-۲ چرا PHP
۲۱	۱-۳ پی ایچ پی، زبانی برای همه سیستم عامل ها
۲۲	۱-۴ پی ایچ پی رایان و Open ceSource
۲۳	۱-۵ سرعت بالای تفسیر برای PHP
۲۴	۱-۶ ساختار مناسب و امکانات برای PHP
۲۴	۱-۷ معایب
۲۵	۱-۸ مقدمه ای بر PHP و مقایسه آن با CGI
۲۶	۱-۸-۱ زبان
۲۶	۱-۸-۲ تسهیلات توکار (Built - in facilities)
۲۸	۱-۹ هفت دلیل برای این که استفاده از PHP بهتر از ASP می باشد
۲۸	۱-۹-۱ سرعت، سرعت، سرعت
۲۹	۱-۹-۲ استفاده بهینه از Memory
۲۹	۱-۹-۳ خرج اضافی ندارید
۳۰	۱-۹-۴ MySQL بهترین انتخاب، بیشترین سرعت
۳۰	۱-۹-۵ نزدیک بودن Syntax به C/C++ و Java
۳۰	۱-۹-۶ رفع ایرادات، سریع، بی دردسر
۳۱	۱-۹-۷ اجرا بر روی Platform های مختلف
۳۱	۱-۱۰ PHP چیست

۳۲	شکل ۱-۱.....
۳۴	۱۱-۱ به چه دلیل از PHP استفاده می‌کنیم.....
۳۶	۱۲-۱ PHP چگونه کار می‌کند.....
۳۷	شکل ۲-۱.....
۳۸	شکل ۳-۱.....
۴۱	فصل دوم.....
۴۲	نصب و پیکربندی.....
۴۲	۱-۲ نصب و پیکربندی.....
۴۳	۲-۲ روشن کردن IIS.....
۴۴	شکل ۱-۲.....
۴۶	شکل ۲-۲.....
۴۷	شکل ۳-۲.....
۴۸	شکل ۴-۲.....
۴۹	شکل ۵-۲.....
۴۹	شکل ۶-۲.....
۵۰	شکل ۷-۲.....
۵۱	شکل ۸-۲.....
۵۲	شکل ۹-۲.....
۵۲	شکل ۱۰-۲.....
۵۳	شکل ۱۱-۲.....
۵۵	فصل سوم.....
۵۶	آغاز کار با PHP.....
۵۶	۱-۳ برای شروع کار با PHP چه نیاز داریم؟.....
۵۷	شکل ۱-۳.....

۵۸	۳-۱-۱ توضیحات برنامه‌نویس در حین برنامه‌نویسی (Comments).....
۵۹	۳-۱-۲ دستور Print.....
۵۹	۳-۱-۳ ترکیب PHP و HTML در یک صفحه.....
۶۱	۳-۲ متغیرها.....
۶۵	شکل ۳-۲.....
۶۶	۳-۲-۱ انواع متغیرها.....
۷۵	۳-۲-۲: ثبت دادن مقادیر به متغیرها.....
۷۶	۳-۲-۳: متغیرهای از پیش تعریف شده.....
۷۷	۳-۲-۴: مشاهده نوع یک متغیر با دستور <code>gettype</code>
۷۸	۳-۲-۵: تغییر نوع یک متغیر با دستور <code>settype</code> ().....
۸۰	۳-۲-۶: تغییر نوع داده بدون اینکه اصل متغیر تغییر کند.....
۸۵	فصل چهارم.....
۸۶	عملگرها.....
۸۶	۴-۱ عملگرها.....
۸۷	۴-۱-۱ عملگرهای ریاضی.....
۸۷	جدول ۴-۱.....
۸۸	جدول ۴-۲.....
۸۹	۴-۱-۲ عملگرهای مقایسه‌ای.....
۹۰	۴-۱-۳ عملگرهای منطقی.....
۹۳	۴-۲ ترتیب اجرای عملگرها.....
۹۵	فصل پنجم.....
۹۶	ساختارهای کنترلی در PHP.....
۹۶	۵-۱ دستورهای کنترلی.....
۹۷	۵-۱-۱ IF.....

۹۸	۵-۱-۲ استفاده از ELSE در IF
۱۰۰	۵-۱-۳ استفاده از Elseif
۱۰۲	۵-۱-۴ دستور Switch
۱۰۶	۵-۱-۵ روش جالب عملکرد شرطی علامت سؤال (?)
۱۰۷	۵-۲ حلقه‌ها
۱۰۸	۵-۲-۱ While
۱۱۰	۵-۲-۲ حلقه‌ی do و while
۱۱۲	۵-۲-۳ حلقه For
۱۱۷	۵-۲-۴ حلقه‌های تودرتو
۱۱۹	فصل ششم
۱۲۰	توابع (Function)
۱۲۰	۶-۱ تابع چیست؟
۱۲۱	۶-۲ فراخوانی تابع
۱۲۴	۶-۳ تعریف یک تابع
۱۳۱	۶-۴ صدا کردن یک Function به صورت داینامیک
۱۳۲	۶-۵ متغیرها در داخل تابع
۱۳۴	۶-۶ استفاده از متغیرها به صورت Global (یعنی داخل و خارج تابع)
۱۳۷	فصل هفتم
۱۳۸	آرایه‌ها
۱۳۸	۷-۱ آرایه‌ها در PHP
۱۳۸	۷-۲ دستور خواندن از آرایه‌ها
۱۴۰	۷-۳ کاربرد دستور Switch در آرایه‌ها
۱۴۴	۷-۴ نحوه‌ی نمایش آرایه در PHP
۱۴۵	۷-۵ تابع List

۱۴۵	۶-۷ تابع count برای شمارش عناصر یک آرایه
۱۴۶	۷-۷ تابع unset برای حذف یک عنصر از آرایه
۱۴۶	۸-۷ چند دستور
۱۴۸	۹-۷ تابع "String to upper" Str to upper
۱۴۹	۱۰-۷ آرایه‌های انجمنی
۱۵۳	۱۱-۷ اضافه کردن تابع var-dump
۱۵۴	۱۲-۷ تابع is-array
۱۵۴	۱۳-۷ آرایه‌های دو بعدی
۱۵۵	۱۴-۷ تابع (نام آرایه و "عصر") array-Key-exists
۱۵۶	۱۵-۷ تابع (array-Combine (Key,value) تابع ترکیبی"
۱۵۶	۱۶-۷ تابع ("عصر مورد" و نام آرایه) array-Keys
۱۵۹	فصل هشتم
۱۶۰	Classes (کلاس‌ها)
۱۶۰	۱-۸ کلاس‌ها در PHP
۱۶۰	۱-۱-۸ آبجکت‌ها
۱۶۲	۲-۱-۸ پروپرتی‌ها
۱۶۴	۳-۱-۸ متدها
۱۷۳	فصل نهم
۱۷۴	فرم‌ها در PHP
۱۷۴	۱-۹ کار کردن با فرم‌ها
۱۷۵	۲-۹ ترکیب کردن PHP با HTML
۱۷۷	فصل دهم
۱۷۸	دیتابیس‌های فایلی
۱۷۸	۱-۱۰ کار با دیتابیس‌ها (فایل)

۱۷۸	۱۰-۲ باز کردن دیتابیس.....
۱۸۰	۱۰-۳ اضافه کردن اطلاعات به دیتابیس.....
۱۸۳	۱۰-۳-۱ اضافه کردن یک مقدار پیچیده به دیتابیس.....
۱۸۹	فصل یازدهم.....
۱۹۰	نمایش چندصفحه‌ای اطلاعات.....
۱۹۰	۱۱-۱ جستجو در پایگاه داده‌ها.....
۱۹۲	۱۱-۲ UPLOAD کردن MySQL.....
۱۹۶	۱۱-۳ پرس و جوها.....
۱۹۷	۱۱-۳-۱ نمایش کردن.....
۱۹۸	۱۱-۴ شروعی ساده با MySQL پایگاه داده.....
۱۹۹	۱۱-۴-۱ طراحی اتصال به MySQL.....
۲۰۰	۱۱-۴-۲ ایجاد یک بانک اطلاعاتی در MySQL.....
۲۰۴	۱۱-۴-۳ یک نکته‌ی ساده در مورد حال جالب (مخصوص مبتدی‌ها).....
۲۰۵	فصل دوازدهم.....
۲۰۶	کار با فایل‌ها در PHP.....
۲۰۸	۱۲-۱ کار با فایل‌ها.....
۲۱۰	۱۲-۱-۱ توابع کاربردی تر.....
۲۱۱	۱۲-۲ باز کردن فایل قبل از خواندن و نوشتن.....
۲۱۷	۱۲-۳ کار با پوشه‌هاست.....
۲۱۹	فصل سیزدهم.....
۲۲۰	تابع mail در PHP.....
۲۲۱	۱۳-۱ ارسال ایمیل ساده (Plain Email).....
۲۲۳	۱۳-۲ ایمیل‌های HTML و header ها.....
۲۲۸	۱۳-۳ ترکیب Text و HTML در یک ایمیل (Mixed Messages).....

۲۳۴	ضمیمه کردن فایل (File Attachments)
۲۴۱	فصل چهاردهم
۲۴۲	ذخیره سازی مشخصات بازدید کنندگان
۲۴۳	۱۴-۱ متد ۱: (Session Logging)
۲۴۶	۱۴-۲ متد ۲ (Logging All Page)
۲۴۸	۱۴-۳ استفاده از تابع تبدیل تاریخ شمسی به میلادی و برعکس
۲۴۹	۱۴-۱ تبدیل تاریخ میلادی به شمسی
۲۵۲	۱۴-۲ تبدیل تاریخ شمسی به میلادی
۲۵۵	منابع و مأخذ

مقدمه

شبکه‌ی گسترده‌ی جهانی یا به عبارتی Word Wide Web دنیای عجیبی است که تکنولوژی‌های مربوط به آن، اغلب بدون پشتیبانی کافی عرضه می‌شوند و کاربران این تکنولوژی‌ها، همه روزه با واژگان جدیدی برخورد می‌کنند که باعث سردرگمی آن‌ها می‌شوند.

برای نمونه می‌توان به رشد نرم‌افزارهای Open source اشاره کرد (برنامه‌هایی که می‌توان آن‌ها را گسترش داد و یا تغییراتی در آن‌ها ایجاد کرد). متداول‌ترین این برنامه‌ها سیستم عامل Linux می‌باشد. این برنامه‌ها، با وجود ثبات و پایداری، دارای مشکلاتی می‌باشند و آن دشوار بودن آموختن این برنامه‌ها می‌باشد. کمبود راه‌ی‌هایی که به زبان ساده، این برنامه‌ها را به مبتدیان آموزش دهد، باعث شده است که این دسته از نرم‌افزارها از جایگاه واقعی خود دور نگه داشته شوند.

در ادامه با زبان PHP آشنا خواهیم شد. با استفاده از این کتاب شما دانش کافی برای آغاز به کار ایجاد سایت‌های پویا توسط PHP را کسب خواهید نمود.