

طراحی صفحات وب

PHP5-MySQL

مؤلف: مهندس سید ناصر میردوستی

(عضو هیات علمی مؤسسه آموزش عالی فخرالدین اسعد گرگانی)



NAGHOOS
PUBLICATION

سرشناسه : میردوستی، ناصر، ۱۳۶۰-
 عنوان و نام پدیدآور : طراحی صفحات وب PHP5-MySQL / مولف سید ناصر میردوستی.
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات ناقوس، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۳۰۴ ص.: مصور، جدول.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۷۴۷-۰ : ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۷۴۷-۰ : بها: ۱۸۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 موضوع : پی.اچ.پی. (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
 موضوع : مای.اس.کیو.ال. (منبع الکترونیکی)
 موضوع : وبگاه‌ها-توسعه
 موضوع : وبگاه‌ها-طراحی
 رده بندی کنگره : QAV6/۷۳/۸۶م۹ ۱۳۹۳
 رده بندی دیویی : ۰۰۵/۱۳۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۲۸۸۴۳



**NAGHOOS
PUBLICATION**

برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress.ir

انتشارات ناقوس

چاپ اول

« در نوبت چاپ اول از دستگاه چاپ
 دیجیتال استفاده شده است »

S.M.S : ۳۰۰۰۴۵۲۳۲۳

کلیه حقوق برای سرمایه‌گذار
 محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی
 از این اثر به صورت حروفچینی یا
 چاپ مجدد، چاپ افست، پلی‌کپی،
 فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع
 است و پیگرد قانونی دارد.

طراحی صفحات وب PHP5-MySQL :

نام کتاب

انتشارات ناقوس :

ناشر

سید ناصر میردوستی :

مؤلف

۱۳۹۳ :

چاپ اول

۲۰۰ جلد :

تیراژ

نارنجستان :

چاپ و صحافی

صدف پورعبدی :

سرپرست صفحه‌آرا

۱۸۰۰۰۰ ریال :

قیمت

۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۷۴۷-۰ :

شابک

978-964-377-747-0 :

ISBN

مراکز پخش:

۱- انتشارات ناقوس: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان روانمهر، کوچه دولتشاهی، پلاک ۲

تلفن و فاکس: ۶۶۴۰۸۵۲۰-۶۶۴۰۱۷۹۸-۶۶۴۰۱۷۰۷۲-۶۶۴۶۶۷۹۳

۲- کتابفروشی گلریزان، ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰

۳- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش فروردین تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

فهرست مطالب

۱۱.....	مقدمه
۱۳.....	فصل اول
۱۳.....	مفاهیم اولیه در PHP
۱۳.....	۱-۱ تعریف PHP
۱۴.....	۱-۲ تاریخچه زبان PHP
۱۵.....	۱-۳ زبان‌های اسکریپت‌نویسی سمت سرور
۱۶.....	۱-۴ نحوه درخواست و اجرای فایل php
۱۹.....	فصل دوم
۱۹.....	نرم‌افزارهای مورد نیاز
۱۹.....	۲-۱ نرم‌افزارهای مورد نیاز
۲۰.....	۲-۲ نصب نرم‌افزار WAMP
۲۷.....	۲-۳ نرم‌افزار Dreamweaver
۳۵.....	فصل سوم
۳۵.....	دستورات اولیه PHP
۳۵.....	۳-۱ نوع داده‌ای در PHP
۳۶.....	۳-۲ نحوه نوشتن دستورات PHP
۳۷.....	۳-۳ دستور echo و print
۴۰.....	۳-۴ نمایش نوع داده‌ای
۴۱.....	۳-۵ ثابت‌ها در PHP
۴۲.....	۳-۶ عملگرها Operators
۴۵.....	۳-۷ قرار دادن دستورات PHP و HTML در یکدیگر
۴۷.....	۳-۸ نمایش تاریخ و ساعت
۴۹.....	۳-۹ توضیحات در PHP
۵۰.....	۳-۱۰ عملگر جلوگیری از صدور خطا

۵۱	فصل چهارم
۵۱	دستورات شرطی و تکرار
۵۱	۴-۱ دستورات تصمیم‌گیری یا شرطی
۵۶	۴-۲ دستورات تکرار یا حلقه
۶۲	۴-۲ مدیریت حلقه و برنامه
۶۵	فصل پنجم
۶۵	آرایه
۶۵	۵-۱ تعریف آرایه
۶۵	۵-۲ آرایه با اندیس عددی
۶۷	۵-۳ آرایه انجمنی Association Array
۷۱	۵-۴ آرایه چند بعدی
۷۴	۵-۵ تابع in_array
۷۴	۵-۶ تابع explode
۷۵	۵-۷ تابع implode
۷۷	فصل ششم
۷۷	تابع
۷۷	۱۰-۱ تعریف تابع
۷۹	۱۰-۲ انواع متغیرها
۸۳	۱۰-۳ تابع با پارامتر و مقدار پیشفرض
۸۴	۱۰-۴ ارسال آرگومان با مقدار و ارجاع
۸۵	۱۰-۵ تابع بازگشتی
۸۷	۱۰-۶ ضمیمه کردن فایل
۹۳	فصل هفتم
۹۳	شی‌گرایی
۹۳	۷-۱ اهداف شی‌گرایی
۹۴	۷-۲ ابزارهای شی‌گرایی
۹۴	۷-۳ ارکان اصلی شی‌گرایی
۹۵	۷-۴ نحوه ایجاد کلاس
۹۸	۷-۵ متد سازنده و مخرب
۱۰۰	۷-۶ ارث بری
۱۰۲	۷-۷ ایجاد فایل HTML با شی‌گرایی

فصل هشتم..... ۱۰۹**ارسال فرم و ایمیل**..... ۱۰۹

۸-۱ طول عمر متغیرها ۱۰۹

۸-۲ ارسال فرم به سرور ۱۱۳

۸-۳ هدایت کاربر به صفحه دیگر ۱۱۶

۸-۴ ارسال ایمیل به کاربران ۱۱۶

۸-۵ اعتبار سنجی فرم ۱۲۰

فصل نهم..... ۱۲۷**آپلود فایل**..... ۱۲۷

۹-۱ طراحی فرم ارسال فایل ۱۲۷

۹-۲ دریافت فایل آپلود شده ۱۲۹

۹-۳ خطاها در آپلود فایل ۱۳۰

۹-۴ محدودیت در حجم فایل ۱۳۱

۹-۵ تعیین نوع فایل ۱۳۳

۹-۶ بررسی وجود فایل ۱۳۴

۹-۷ انتقال فایل به مسیر مشخص ۱۳۵

۹-۸ ارسال چند فایل در یک فرم ۱۳۸

فصل دهم..... ۱۴۱**رشته و فایل**..... ۱۴۱

۱۰-۱ توابع رشته‌های ۱۴۱

۱۰-۲ توابع کار با فایل ۱۴۸

۱۰-۳ توابع کار با پوشه ۱۵۵

۱۰-۴ طراحی قالب template ۱۵۸

فصل یازدهم..... ۱۶۳**گرافیک**..... ۱۶۳

۱۱-۱ تابع imagecreate ۱۶۳

۱۱-۲ تابع imagecolorallocate ۱۶۴

۱۱-۳ تابع imagepng ۱۶۵

۱۱-۴ تابع imagedestroy ۱۶۵

۱۱-۵ تابع رسم پیکسل ۱۶۶

۱۱-۶ تابع ترسیم خط ۱۶۸

۱۱-۷ تابع رسم مستطیل و مربع ۱۶۹

۱۷۰.....	۱۱-۸ تابع رسم دایره و بیضی.....
۱۷۲.....	۱۱-۹ تابع رسم چند ضلعی.....
۱۷۳.....	۱۱-۱۰ تابع رسم کمان.....
۱۷۴.....	۱۱-۱۱ قرار دادن متن در عکس.....
۱۷۶.....	۱۱-۱۲ رسم نمودار.....
۱۸۰.....	۱۱-۱۳ تغییر اندازه عکس.....
۱۸۳.....	۱۱-۱۴ ایجاد کد کپچا.....

فصل دوازدهم.....

مفاهیم اولیه بانک اطلاعاتی.....

۱۸۹.....	۱۲-۱ تعریف بانک اطلاعاتی.....
۱۹۰.....	۱۲-۲ سیستم‌های مدیریت بانک اطلاعاتی.....
۱۹۱.....	۱۲-۳ سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی MySQL.....
۱۹۲.....	۱۲-۴ معماری MySQL.....

فصل سیزدهم.....

دستورات SQL.....

۱۹۵.....	۱۲-۱ اجرای دستورات SQL در محیط MySQL.....
۱۹۷.....	۱۲-۲ ایجاد بانک اطلاعاتی در محیط کنسول.....
۱۹۸.....	۱۲-۳ ایجاد جدول در محیط کنسول.....
۲۰۱.....	۱۲-۴ وارد کردن داده‌ها در جدول.....
۲۰۴.....	۱۲-۵ مشاهده داده‌های جدول.....
۲۱۰.....	۱۲-۶ ویرایش داده‌های جدول.....
۲۱۱.....	۱۲-۷ حذف داده‌های جدول.....
۲۱۴.....	۱۲-۸ حذف جدول و بانک اطلاعاتی.....

فصل چهاردهم.....

نرم افزار phpMyAdmin.....

۲۱۵.....	۱۴-۱ اجرای نرم افزار phpMyAdmin.....
۲۱۷.....	۱۴-۲ ایجاد بانک اطلاعاتی جدید.....
۲۱۸.....	۱۴-۳ ایجاد جدول.....
۲۲۲.....	۱۴-۴ وارد کردن اطلاعات در جدول.....
۲۲۳.....	۱۴-۵ نمایش محتویات جدول.....
۲۲۴.....	۱۴-۶ گزینه Operations در جدول.....
۲۲۵.....	۱۴-۷ مجوزهای دسترسی.....

۲۲۶.....	۱۴-۸ عملیات Export بانک اطلاعاتی
۲۲۷.....	۱۴-۹ عملیات Import بانک اطلاعاتی
۲۲۸.....	۱۴-۱۰ مشاهده وضعیت سرور بانک اطلاعاتی
۲۳۱.....	فصل پانزدهم
۲۳۱.....	ارتباط با بانک اطلاعاتی
۲۳۱.....	۱۵-۱ اتصال به بانک اطلاعاتی MySQL
۲۳۴.....	۱۵-۲ خاتمه اتصال بانک اطلاعاتی
۲۳۴.....	۱۵-۳ ایجاد بانک اطلاعاتی جدید
۲۳۵.....	۱۵-۴ ایجاد جدول
۲۴۱.....	فصل شانزدهم
۲۴۱.....	ورود و نمایش داده‌ها
۲۴۱.....	۱۶-۱ وارد کردن داده‌ها در جدول
۲۵۰.....	۱۶-۲ نمایش داده‌های جدول
۲۵۶.....	۱۶-۳ عملیات جستجوی داده‌ها
۲۶۲.....	۱۶-۴ پیمایش سطرهای جدول
۲۶۹.....	فصل هفدهم
۲۶۹.....	حذف و ویرایش داده‌ها
۲۶۹.....	۱۷-۱ حذف داده‌ها
۲۷۲.....	۱۷-۲ ویرایش داده‌ها
۲۸۵.....	فصل هجدهم
۲۸۵.....	جلسه و کوکی
۲۸۵.....	۱۸-۱ session جلسه
۲۹۴.....	۱۸-۲ Cookie کوکی

مقدمه

امروزه اینترنت به عنوان بهترین روش جهت معرفی افراد، شرکت‌ها و سازمان‌ها در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. در عصر حاضر شرکت‌ها از طریق صفحات اینترنتی محصولات خود را به جهانیان معرفی کرده و مشتریان به صورت آنلاین از هر نقطه دنیا می‌توانند محصولات آنها را انتخاب و خریداری نمایند. برای طراحی چنین صفحاتی از زبان‌های برنامه‌نویسی سمت سرور استفاده می‌شود که یکی از این زبان‌ها PHP می‌باشد.

با توجه به نبودن منابع کافی جهت فراگیری زبان PHP بر آن شدم تا از تجربیات چند ساله خود در زمینه آموزش این زبان در دانشگاه‌ها، منابعی جمع‌آوری کرده و به شما پویندگان علم و دانش تقدیم نمایم تا شما عزیزان بتوانید در مدت زمان کوتاه با دستورات این زبان در جهت طراحی سایت‌های پویا در سطح مقدماتی و پیشرفته آشنا شوید.

این کتاب نه تنها برای دانشجویان رشته کامپیوتر، بلکه برای همه علاقمندان به طراحی سایت می‌تواند مفید واقع شود زیرا سعی بر آن بوده است تا حد ممکن از مسائل حاشیه دوری شود و بر اصل موضوعاتی که کاربرد بیشتری دارند با زبان ساده به همراه مثال‌های فراوان در جهت درک بهتر دستورات تهیه گردد.

این کتاب شامل دو بخش کلی می‌باشد. بخش اول آن آشنایی با زبان اسکریپت‌نویسی PHP است که از ۱۱ فصل و بخش دوم آن آشنایی با سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی MySQL و دستورات SQL می‌باشد که از ۷ فصل تشکیل شده است.

لازمه فراگیری زبان PHP و شروع این کتاب، داشتن پیش‌زمینه‌ای از زبان‌ها HTML، CSS و Javascript می‌باشد که برای آشنایی با این زبان‌ها می‌توانید از کتاب "برنامه‌نویسی مبتنی بر وب" همین نویسنده استفاده نمایید.

کتاب حاضر نتیجه بارها بازبینی و ویرایش است ولی با این حال جهت ارتقاء سطح کمی و کیفی این اثر از نظرات و پیشنهادات شما بزرگواران استقبال می‌گردد تا در جهت هر چه بهتر کردن این اثر راهنمای ما باشد.

مهندس سید ناصر میردوستی

Naser_mirdousti@yahoo.com