

جانیت ولید

PHP & MySQL

مترجم: مهران صدرالادبانی

عنوان و نام پدیدآور	PHP & MySQL / جانت ولد : مترجم: مهران صدرالادبائی.
مشخصات نشر	: مشهد: نما ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: [۳۳۶] ص: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۶۸-۰۴-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: PHP & MySQL
موضوع	: برنامه‌نویسی (PHP)
موضوع	: MySQL - راهنمای آموزش
موضوع	: برنامه‌نویسی شیء‌گرا
شناسه افزوده	: صدرالادبائی، مهران، ۱۳۶۰ - مترجم
رده‌بندی کنکره	: ۱۳۸۸ هـ / ۴ / ۱ QAV6
رده‌بندی دیویدی	: ۰۰۴



نام کتاب	PHP & MySQL :
نویسنده	: جانت ولد
ناشر	: انتشارات نما
مترجم	: مهران صدرالادبائی
چاپ اول	: بهار ۱۳۸۸
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
چاپ	: زیباتر
صحافی	: آستان قدس
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: معصومه برک
قیمت	: ۷۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۶۸-۰۴-۷
ISBN	: 978-600-5068-04-7

«حق چاپ محفوظ است»

مراکز پخش:

انتشارات نما، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت، کوچه وحید، پلاک ۵

تلفن: ۶۶۹۵۸۱۹۱ - تلفاکس: ۶۶۴۶۴۵۹۳

مشهد: کتاب جهان نما، قاسم‌آباد، استاد یوسفی ۱۷

تلفاکس: ۶۶۲۸۲۲۵

اگر دانشی دارید بگذارید دیگران نیز مشعل‌های خود را با آن روشن کنند.

مارگارت فولر

مقدمه مترجم

از چندین سال قبل اینترنت چهره‌ای کاملاً متفاوت پیدا کرده و به تیغی برنده برای کسب و کار و تجارت تبدیل شده است. بخش بیشتر این تحول وابسته به گسترش و توسعه روزافزون وب می‌باشد. تغییر صفحات HTML استاتیک و ساده به صفحات پویا که قابلیت ارتباط متقابل با کاربران را دارند و سرویس‌های ارائه شده در سایت‌ها گواه خوبی بر این مدعا می‌باشند.

این سرویس‌های گوناگون تنها به کمک اسکریپت‌های پیچیده به زبانهایی چون PHP یا جاوا اسکریپت و ارتباط آنها با پایگاه داده میسر می‌شوند. PHP از جمله زبانهای رایجی است که در برنامه‌نویسی صفحات وب کاربرد فراوانی دارد.

در این کتاب سعی شده تا با زبانی ساده به کمک تصاویر گویا تا جایی که امکان دارد فهم مطالب را برای خوانندگان عزیز آسان کنیم. امیدوارم که از خواندن محتویات این کتاب لذت ببرید.

در پایان از زحمات بی‌دریغ مادر عزیزم و دوست خوبم احمد پهلوان تفتی که وقت و دانش خود را در اختیار من قرار دادند همچنین جامعه منابع Open-Source کمال تشکر را دارم.

برای بدست آوردن اطلاعات بیشتر یا در صورت تمایل به داشتن منابع دیگر برای من نامه الکترونیکی بفرستید.

E-mail: mehran.sadr@comet.ac

فهرست مطالب

فصل ۱: برپا کردن یک محیط توسعه	۱۵
معرفی وب سایت های پویا	۱۵
PHP	۱۵
MySQL	۱۵
چگونه PHP و MySQL با یکدیگر کار می کنند؟	۱۶
نسخه های PHP و MySQL	۱۶
یادگیری و آموزش PHP و MySQL	۱۷
برپا کردن محیط توسعه	۱۷
طراحی محیط توسعه خودتان	۱۷
انتخاب میزبان وب	۱۷
ثبت یک domain	۱۸
پیدا کردن نرم افزار پشتیبان	۱۸
اجرای یک وب سایت پویا بر روی کامپیوترتان	۱۹
دریافت Apache	۱۹
نصب Apache	۲۲
دریافت MySQL	۲۴
نصب MySQL	۲۷
پیکربندی MySQL	۲۹
نصب برنامه های مدیریت MySQL	۳۲
ساخت یک account در MySQL برای استفاده در اسکریپت های PHP	۳۴
دریافت PHP	۳۶
نصب PHP	۳۸
پیکربندی Apache به منظور پردازش کدهای PHP	۴۰
پیکربندی PHP	۴۲
تست محیط توسعه	۴۴

فصل ۲: یادگیری مفاهیم پایه PHP	۴۷
PHP چگونه کار می کند؟	۴۷
شبکه جهانی وب چگونه کار می کند؟	۴۷
چگونه سرور وب فایل های PHP را پردازش می کند؟	۴۷
افزودن کد PHP به فایل صفحه وب	۴۸
بکارگیری دستورات PHP	۴۹
خروجی دستورات PHP	۵۱
استفاده از متغیرهای PHP	۵۳
بکار بردن ثابت های PHP	۵۵
کار با اعداد	۵۷
کار با رشته های کاراکتری	۵۹
کار با تاریخ و زمان	۶۲
تغییر یا حذف متغیرها	۶۳
بکار بردن متغیرهای تغییرپذیر	۶۵
آشنایی با پیام های خطا	۶۶
اضافه کردن توضیحات به اسکریپت	۶۸

فصل ۳: بکار بردن آرایه ها	۷۱
ساخت آرایه	۷۱
تغییر یا حذف آرایه	۷۳
بدست آوردن اطلاعات یک آرایه	۷۴
مرتب سازی آرایه	۷۵
پیمایش آرایه با دستور foreach	۷۸
پیمایش دستی یک آرایه	۸۰
یافتن یک مقدار مشخص در یک آرایه	۸۱
مقایسه آرایه ها	۸۲
جداسازی و یکی کردن آرایه ها	۸۴
تبدیل آرایه به رشته و بالعکس	۸۵
ذخیره مجموعه ای از متغیرها در یک آرایه	۸۶
ذخیره عناصر آرایه در متغیرهای مستقل	۸۷
ساخت آرایه های چند بعدی	۸۹
ساخت آرایه ها	۸۹
تغییر و حذف آرایه ها	۹۰
پیمایش آرایه های چند بعدی	۹۱

۹۳	استفاده از آرایه‌های درون ساخت PHP
۹۴	استفاده از آرایه‌های PHP
۹۴	متغیرهای فرم
۹۵	آرایه‌های <code>\$_ENV</code> و <code>\$_SERVER</code>
۹۵	آرایه‌های درون ساخت در نسخه‌های قدیمی‌تر PHP
۹۶	فصل ۴: کنترل جریان در یک اسکریپت
۹۶	تغییر روند اجرای دستورات
۹۶	دستورات شرطی
۹۶	شرط
۹۷	حلقه‌ها
۹۷	حلقه بی‌نهایت
۹۷	بررسی محتوای یک متغیر
۹۸	ایجاد شرط با عملگرهای مقایسه
۱۰۰	آشنایی با عبارات منظم
۱۰۱	کارکترهای خاص
۱۰۱	چگونگی ساخت عبارات منظم
۱۰۲	استفاده از عبارات منظم
۱۰۳	انواع عبارات منظم
۱۰۵	تطابق رشته‌های کاراکتری با نمونه‌های ایجاد شده توسط عبارات منظم
۱۰۷	استفاده از عملگرهای مقایسه‌ای چندگانه به همراه عملگرهای منطقی
۱۰۹	استفاده از دستور <code>if</code>
۱۱۱	استفاده از دستور <code>Switch</code>
۱۱۱	استفاده از حلقه <code>for</code>
۱۱۳	ایجاد یک حلقه <code>while</code>
۱۱۲	بکارگیری شمارنده‌های چندگانه
۱۱۳	استفاده از حلقه <code>while</code>
۱۱۵	استفاده از حلقه <code>do-while</code>
۱۱۷	پرهیز از حلقه بی‌نهایت
۱۱۹	متوقف ساختن حلقه
۱۲۰	متوقف ساختن حلقه‌های تودرتو
۱۲۲	فصل ۵: استفاده دوباره از کدهای PHP
۱۲۲	پیوست یک فایل

۱۲۲	 ساخت یک فایل پیوست
۱۲۳	 ساخت مجموعه‌ای از فایل‌های پیوست
۱۲۳	 ساخت اسکریپت
۱۲۴	 پیگر بندی مسیر فایل‌های پیوست
۱۲۷	 پیوست خودکار فایل‌ها
۱۲۹	 ذخیره مطمئن فایل‌های پیوست
۱۲۹	 مشخص کردن دایرکتوری include
۱۲۹	 بکار بردن فایل include
۱۳۰	 تعریف و بکار گیری توابع
۱۳۲	 بکار گیری متغیرها در توابع
۱۳۴	 فرستادن مقادیر به یک تابع
۱۳۶	 برگرداندن مقادیر از توابع

۱۳۹	 فصل ۶ : توابع درون ساخت PHP
۱۳۹	 فرمت بندی اعداد
۱۴۱	 گرد کردن اعداد
۱۴۳	 پیدا کردن بزرگترین و کوچکترین عدد
۱۴۵	 حذف فضای خالی ابتدایی و انتهایی
۱۴۶	 تغییر حالت یک رشته
۱۴۷	 فرمت بندی یک رشته
۱۵۰	 شمارش تعداد کاراکترها یا زیر رشته‌ها در رشته اصلی
۱۵۲	 تعیین محل زیر رشته در رشته اصلی
۱۵۴	 بدست آوردن یک زیر رشته
۱۵۶	 پیدا کردن و جایگزینی زیر رشته‌ها
۱۵۸	 اضافه کردن یک زیر رشته به رشته اصلی
۱۶۰	 استفاده از عبارات‌های منظم در جایگزینی یک متن
۱۶۱	 عملیات pad یا تکرار رشته
۱۶۳	 تبدیل کاراکتر به کد اسکی و بالعکس
۱۶۵	 مقایسه رشته‌ها
۱۶۷	 تبدیل رشته به آرایه
۱۶۹	 فرستادن E-mail
۱۷۱	 فرستادن یک هدر HTTP
۱۷۲	 خواندن تنظیمات پیگر بندی

۱۷۴	تنظیم پیکربندی محلی PHP
۱۷۷	فصل ۷: بکارگیری پایگاه داده MySQL
۱۷۷	پایگاه MySQL چگونه کار می کند؟
۱۷۷	ارتباط با سرور MySQL
۱۷۷	زبان SQL
۱۷۸	SELECT
۱۷۸	ساختار پایگاه داده
۱۷۸	فرستادن query به سرور MySQL
۱۷۹	نسخه های MySQL
۱۷۹	امنیت پایگاه داده
۱۷۹	فرستادن query توسط سرویس گیرنده mysql
۱۸۱	فرستادن یک query توسط MySQL Query Browser
۱۷۳	دستورات REMOVE و SELECT, CREATE
۱۸۳	فهرست نام پایگاه داده ها
۱۸۴	ایجاد یک خطا
۱۸۴	ساخت یک پایگاه داده
۱۸۴	انتخاب یک پایگاه داده
۱۸۴	حذف پایگاه داده
۱۸۵	تعریف یک جدول در MySQL
۱۸۵	نام جدول و ستون ها
۱۸۵	انواع داده
۱۸۶	کلید اولیه
۱۸۷	ستون هایی با افزایش خودکار
۱۸۷	اعداد منفی
۱۸۷	پیش فرض ها
۱۸۷	ستون های تهی
۱۸۷	ارتباط بین جداول
۱۸۷	ایجاد و حذف جدول های MySQL
۱۸۸	ایجاد یک جدول
۱۸۹	حذف یک جدول
۱۹۰	تغییر ساختار جدول های MySQL
۱۹۱	افزودن یک رکورد به پایگاه داده

۱۹۴	افزودن داده از یک فایل متنی به پایگاه داده
۱۹۶	ذخیره مقادیر خودافزاینده در ستون‌ها
۱۹۸	بازیابی داده‌ها از پایگاه داده
۲۰۰	محدود کردن اجرای query به سطرهای مشخص به کمک دستور از WHERE
۲۰۲	بازیابی داده از چند جدول با دستور UNION
۲۰۴	بازیابی داده‌ها از چند جدول به کمک دستور Join
۲۰۶	بروزرسانی داده‌ها در پایگاه داده
۲۰۷	حذف داده‌ها از پایگاه داده
۲۰۹	ارتباط با پایگاه داده MySQL از طریق اسکریپت PHP
۲۱۱	نمایش داده‌های پایگاه داده در صفحه وب
۲۱۳	کنترل خطاهای MySQL

۲۱۶	فصل ۸: مدیریت پایگاه داده
۲۱۶	شناخت account های پایگاه داده MySQL
۲۱۶	نام account و نام میزبان
۲۱۶	رمز عبور
۲۱۷	مجوزهای یک account
۲۱۷	پایگاه داده اطلاعات مربوط به account ها
۲۱۸	Account های پیش فرض
۲۱۸	مدیریت پایگاه داده
۲۱۸	فرآیند دسترسی به پایگاه داده
۲۱۸	مشاهده account های موجود
۲۱۹	استفاده از query های SQL
۲۲۰	استفاده از MySQL ADMINISTRATOR
۲۲۰	ایجاد account در MySQL
۲۲۳	تغییر رمز عبور یک account در پایگاه داده MySQL
۲۲۵	اضافه کردن و حذف مجوزها
۲۲۶	اضافه کردن مجوزها
۲۲۶	حذف کردن مجوزها
۲۲۷	تغییر نام یک account در MySQL
۲۲۸	حذف account در MySQL
۲۳۰	راه‌اندازی و توقف سرور MySQL
۲۳۲	بکارگیری log ها در MySQL

۲۳۴	تهیه نسخه پشتیبان.....
۲۳۶	بازگرداندن داده‌ها.....
۲۳۷	بروزرسانی MySQL.....
۲۳۷	بروزرسانی پیوسته.....
۲۳۸	نسخه‌های قبلی.....
۲۳۸	تغییرات در جدول‌ها.....
۲۳۸	MySQL 5.0.19 و نسخه‌های جدیدتر.....
۲۳۸	MySQL 5.0.18 و نسخه‌های قدیمی‌تر.....
۲۳۸	انواع جدول‌ها.....
۲۳۹	مستندات تغییرات اعمال شده.....
۲۴۰	فصل ۹: اضافه کردن فرم‌های HTML به صفحه وب.....
۲۴۰	نمایش یک فرم HTML.....
۲۴۲	اضافه کردن فیلد متنی.....
۲۴۴	اضافه کردن یک TextArea چند خطی.....
۲۴۶	اضافه کردن فیلدهای مخفی.....
۲۴۷	اضافه کردن یک لیست انتخاب به فرم.....
۲۴۹	اضافه کردن لیست انتخاب تاریخ.....
۲۵۰	افزودن Radio Button های پویا.....
۲۵۲	افزودن checkbox های پویا.....
۲۵۴	ساخت یک یا چند دکمه تأیید.....
۲۵۶	انتخاب متد POST یا GET برای یک فرم.....
۲۵۷	متد POST.....
۲۵۷	متد GET.....
۲۵۸	ایجاد یک فرم برای upload کردن فایل.....
۲۶۱	فصل ۱۰: پردازش داده‌های یک فرم.....
۲۶۱	پردازش اطلاعات یک فرم.....
۲۶۱	آرایه‌های فوق سراسری.....
۲۶۱	تبدیل آرایه‌ها به متغیرها.....
۲۶۱	آرایه‌های بلند درون ساخت.....
۲۶۲	بررسی اطلاعات فرم.....
۲۶۲	بررسی فیلدهای خالی.....
۲۶۲	بررسی فرمت داده‌ها.....

۲۶۲	مرتب کردن داده‌ها
۲۶۳	کنترل تگ‌های HTML در فیلدهای فرم
۲۶۳	نمایش داده‌های یک فرم
۲۶۵	نمایش و پردازش فرم در یک اسکریپت
۲۶۸	بررسی فیلدهای خالی
۲۶۹	بررسی داده‌های فرم
۲۷۱	پاک کردن داده‌های فرم
۲۷۳	اضافه کردن داده‌های فرم به پایگاه داده
۲۷۴	ساختن یک query
۲۷۴	SQL injection
۲۷۴	محافظت در برابر SQL injection
۲۷۴	نادیده گرفتن خودکار
۲۷۵	مزایا
۲۷۵	معایب
۲۷۵	قابلیت انتقال
۲۷۵	تنظیم magic quotes ها
۲۷۵	در نظر گرفتن مفهوم واقعی کاراکترها توسط توابع PHP
۲۷۶	درج داده‌های فرم در پایگاه داده
۲۷۸	بروزرسانی یا حذف داده‌های یک پایگاه داده
۲۸۰	پردازش یک فایل upload شده
۲۸۳	فصل ۱۱: مدیریت session های کاربران
۲۸۳	مفهوم session های کاربران
۳۸۳	رفتن از یک صفحه به صفحه دیگر
۳۸۳	مستقل بودن صفحات
۲۸۳	فرم‌ها
۲۸۴	فرستادن اطلاعات بوسیله URL
۲۸۴	ذخیره اطلاعات در cookie ها
۲۸۴	ویژگی‌های session در PHP
۲۸۵	فرستادن یک صفحه جدید به مرورگر
۲۸۷	اضافه کردن اطلاعات به URL
۲۸۹	ذخیره کردن اطلاعات در cookie ها
۲۹۱	ذخیره کردن اطلاعات در یک session
۲۹۳	بکارگیری session های PHP بدون استفاده cookie

۲۹۴	فعال کردن TRANS_SID
۲۹۴	غیرفعال کردن TRANS_SID
۲۹۴	دسترسی به متغیر session

فصل ۱۲: برنامه‌نویسی شیء‌گرا در PHP

۲۹۶	مفاهیم برنامه‌نویسی شیء‌گرا
۲۹۶	برنامه‌نویسی شیء‌گرا
۲۹۶	کلاس‌ها
۲۹۷	اشیاء
۲۹۷	صفات
۲۹۷	متدها
۲۹۷	ارث‌بری
۲۹۸	تجرد
۲۹۸	استثناء‌ها
۲۹۸	سازنده
۲۹۸	ساخت و استفاده از یک شیء
۳۰۰	قرار دادن صفت‌ها در یک کلاس
۳۰۲	اضافه کردن متدها به یک کلاس
۳۰۴	نوشتن یک متد سازنده یا مخرب
۳۰۶	استفاده از متدهای magic برای گرفتن یا قرار دادن مقادیر صفت‌ها
۳۰۸	بکارگیری ارث‌بری در یک کلاس
۳۱۱	بکارگیری استثناء‌ها
۳۱۳	کپی کردن و مقایسه اشیاء
۳۱۵	بدست آوردن اطلاعات اشیاء و کلاس‌ها
۳۱۸	استفاده از کلاس‌های مجرد
۳۲۰	بکارگیری اینترفیس‌ها

۳۲۳	پیوست A
۳۲۳	ویرایشگرهای برنامه‌نویسی و IDE های PHP
۳۲۳	ویرایشگرهای برنامه‌نویسی
۳۲۳	ویرایشگرهای برنامه‌نویسی موجود
۳۲۵	محیط‌های جامع توسعه (IDE)
۳۲۵	IDE های قابل دسترسی

پیوست B.....	۳۲۸
رفع عیب.....	۳۲۸
فهم پیام‌های خطا.....	۳۲۸
خطاهای متداول.....	۳۲۸