

خودآموز استفاده از

PHP

در ده دقیقه

نویسنده: کریس نیومن

مترجم: فرشید گیلک

انتشارات زانیس

با همکاری

انتشارات ناقوس

Newman Chris

نیومن، کریس

خودآموز استفاده از PHP [پی.اچ.پی] در ده دقیقه/ نویسنده کریس نیومن: مترجم
فرشید گیلک. - تهران: انتشارات زانیس - انتشارات ناقوس، ۱۳۸۵.

۲۱۶ ص.: مصور، جدول.

ISBN : 964-96899-3-1 ریال ۲۲۵۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

Sam's Teach your self PHP in 10 minutes, 2005.

عنوان اصلی:

۱. پی.اچ.پی. (زبان برنامه نویسی کامپیوتر). الف. گیلک، فرشید، مترجم. ب. عنوان.

۰۰۵/۷۲

۹۸۶/۷۲/۷۶ QA

۱۳۸۵

۸۵-۷۵۰۵

کتابخانه ملی ایران



www.naghoospress.ir



چاپ اول

نام کتاب	:	خودآموز استفاده از PHP در ده دقیقه
ناشرین	:	انتشارات زانیس - انتشارات ناقوس
مترجم	:	فرشید گیلک
چاپ اول	:	۱۳۸۵
تیراژ	:	۲۰۰۰ جلد
لیتوگرافی	:	شاد
چاپ	:	فرنو
صحافی	:	فرنو
قیمت	:	۲۲۵۰۰ ریال
شابک	:	۹۶۴-۹۶۸۹۹-۳-۱
ISBN	:	964-96899-3-1

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ
است. تکثیر تمامی یا قسمتی از
این اثر به صورت حروفچینی یا
چاپ مجدد، چاپ الهست، پلی کپی،
فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع
است و پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: انتشارات ناقوس

تهران: خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه نوروز - پلاک ۲۷

تلفن: ۶۶۹۶۶۷۳۹ - ۶۶۹۶۶۷۵۰ - ۶۶۴۱۱۷۱۵

فهرست

۱۷	 مقدمه
۲۱	 درس اول
۲۱	 آشنایی با PHP
۲۱	 مقدمات PHP
۲۲	 کد نویسی طرف سرویس دهنده
۲۳	 تگ های PHP
۲۳	 اولین برنامه شما
۲۴	 لیست ۱.۱ - نمایش تاریخ و زمان سیستم
۲۵	 فرمان echo
۲۵	 لیست ۱.۲ - استفاده از echo برای ارسال خروجی به مرورگر وب
۲۶	 لیست ۱.۳ - یک کد قالب بندی شده به یک شکل زشت که تاریخ و زمان را نشان می دهد
۲۶	 توضیحات
۲۶	 لیست ۱.۴ - استفاده از توضیحات در یک اسکریپت
۲۷	 خلاصه درس
۲۹	 درس دوم
۲۹	 متغیرها
۲۹	 درک مفهوم متغیرها
۳۰	 نامگذاری متغیرها
۳۱	 عبارتها
۳۱	 متغیرها در داخل رشته ها
۳۲	 انواع داده ای
۳۳	 تردهستی انواع داده ای
۳۴	 متغیرهای متغیر
۳۴	 خلاصه درس
۳۵	 درس سوم
۳۵	 هدایت جریان برنامه
۳۵	 عبارات شرطی
۳۶	 عملگرهای شرطی
۳۷	 عملگرهای منطقی
۳۸	 چند حالت سازی شرط
۳۹	 عبارت switch
۴۰	 حلقه ها
۴۰	 حلقه while
۴۱	 حلقه do

۴۱	حلقه for.....
۴۱	تو در تو کردن شروط و حلقه‌ها.....
۴۲	خروج و گریز از داخل حلقه.....
۴۲	خلاصه درس.....
۴۳	درس چهارم.....
۴۳	توابع.....
۴۳	استفاده از توابع.....
۴۴	تعریف توابع.....
۴۵	آرگومان‌ها و مقادیر بازگشتی.....
۴۵	بازگرداندن حالت موفقیت یا شکست تابع.....
۴۶	مقادیر پیش‌فرض آرگومان.....
۴۷	قلمرو متغیرها.....
۴۸	استفاده از فایل‌های کتابخانه‌ای.....
۴۸	درب‌گرفتن فایل‌های کتابخانه‌ای.....
۴۹	خلاصه درس.....
۵۱	درس پنجم.....
۵۱	کار با اعداد.....
۵۱	حساب.....
۵۱	عملگرهای حسابی.....
۵۲	افزایش و کاهش.....
۵۲	عملگرهای مرکب.....
۵۳	تقدم عملگرها.....
۵۳	انواع داده‌های عددی.....
۵۴	درک NULL ها.....
۵۴	توابع مربوط به اعداد.....
۵۴	گرد کردن اعداد.....
۵۵	تکنیک‌های مقایسه.....
۵۶	اعداد تصادفی.....
۵۶	توابع ریاضی.....
۵۶	خلاصه درس.....
۵۷	درس ششم.....
۵۷	کار با رشته‌ها.....
۵۷	کالبد شکافی یک رشته.....
۵۷	گریز کاراکترها به توسط بک‌اسلش (\\).....
۵۸	الحاق.....
۵۸	مقایسه رشته‌ها.....
۵۹	قالب‌بندی رشته‌ها.....

۵۹.....	استفاده از printf.....
۶۱.....	کدهای قالب.....
۶۲.....	استفاده از sprintf.....
۶۲.....	توابع رشته‌ای.....
۶۲.....	بزرگ و کوچک کردن حروف.....
۶۳.....	موشکافی یک رشته.....
۶۴.....	خلاصه درس.....
۶۵.....	درس هفتم.....
۶۵.....	کار با آرایه‌ها.....
۶۵.....	منظور از یک آرایه چیست؟.....
۶۵.....	ایجاد و دسترسی به آرایه‌ها.....
۶۶.....	نمایش محتوای آرایه.....
۶۷.....	ایجاد حلقه در میان یک آرایه.....
۶۷.....	آرایه‌های پیوندی.....
۶۸.....	توابع مربوط به آرایه‌ها.....
۶۸.....	مرتب سازی.....
۶۹.....	تصادفی سازی آرایه.....
۷۰.....	توابع مجموعه‌ای.....
۷۰.....	بررسی محتویات داخل آرایه‌ها.....
۷۱.....	سریالیزه کردن.....
۷۱.....	آرایه‌های چندبعدی.....
۷۱.....	دسترسی به داده‌های دو بعدی.....
۷۲.....	تعریف یک آرایه چند بعدی.....
۷۲.....	خلاصه درس.....
۷۳.....	درس هشتم.....
۷۳.....	عبارات با قاعده.....
۷۳.....	مقدمه‌ای بر عبارات با قاعده.....
۷۳.....	انواع عبارات با قاعده.....
۷۳.....	استفاده از ereg.....
۷۴.....	آزمایش مجموعه‌ای از کاراکترها.....
۷۵.....	کلاس‌های متداول کاراکتر.....
۷۵.....	ارزیابی موقعیت.....
۷۶.....	تطابق جا نگهدار.....
۷۶.....	الگوهای تکرار شونده.....
۷۷.....	چند مثال‌های کاربردی.....
۷۷.....	کد پستی.....
۷۸.....	شماره تلفن.....

۷۸.....	آدرس پست الکترونیک
۷۹.....	تجزیه یک رشته به مؤلفه‌های تشکیل‌دهنده آن
۸۰.....	جستجو و جایگزینی
۸۰.....	خلاصه درس
۸۱.....	درس نهم
۸۱.....	کار با زمان و تاریخ
۸۱.....	قالب‌های تاریخ
۸۱.....	انواع متنوع قالب‌های تاریخ
۸۱.....	قالب نقش زمان (Timestamp) یونیکس
۸۲.....	کار با نقش زمان‌ها
۸۲.....	قالب‌بندی مقادیر تاریخ
۸۴.....	ایجاد نقش زمان‌ها
۸۵.....	تبدیل سایر قالب‌های تاریخ به قالب نقش زمان
۸۵.....	یافتن اطلاعاتی در رابطه با یک نقش زمان
۸۶.....	خلاصه درس
۸۷.....	درس دهم
۸۷.....	استفاده از کلاس‌ها
۸۷.....	استفاده شیء‌گرا از زبان PHP
۸۷.....	منظور از یک کلاس چیست؟
۸۸.....	چه زمانی از کلاس‌ها استفاده کنیم؟
۸۸.....	یک کلاس شبیه به چه چیزی به نظر می‌رسد؟
۸۹.....	ایجاد و بکارگیری اشیا
۸۹.....	مقدها و خصوصیت‌ها
۹۰.....	استفاده از یک کلاس آماده
۹۲.....	خلاصه درس
۹۳.....	درس یازدهم
۹۳.....	پردازش فرم‌های HTML
۹۳.....	ارسال اطلاعات یک فرم به PHP
۹۳.....	تگ <FORM>
۹۴.....	تگ <INPUT>
۹۵.....	تگ <TEXTAREA>
۹۵.....	تگ <SELECT>
۹۶.....	قرار دادن همه موارد بحث شده در کنار هم
۹۶.....	لیست ۱۱.۱ - یک فرم وب برای ارسال توضیحات کاربر
۹۷.....	پردازش یک فرم با PHP
۹۷.....	دستیابی به مقادیر فرم
۹۹.....	ورودی‌های پنهان

ایجاد یک برنامه فرم پست الکترونیک	۹۹
تابع mail	۹۹
لیست 11.2 – send_comments.php	۱۰۰
خلاصه درس	۱۰۰
درس دوازدهم	۱۰۱
تولید پویای HTML	۱۰۱
تنظیم مقادیر پیش فرض	۱۰۱
مقادیر ورودی پیش فرض	۱۰۱
لیست 12.1 – تعیین مقادیر پیش فرض در یک فیلد ورودی متن ساده	۱۰۱
انتخاب یک کادر انتخاب	۱۰۲
انتخاب یک آیتم در گروه دکمه‌های رادیویی	۱۰۳
لیست 12.2 – انتخاب یک آیتم پیش فرض در یک گروه دکمه‌های رادیویی	۱۰۳
تعیین یک گزینه پیش فرض در یک منو	۱۰۴
لیست 12.3 – انتخاب یک گزینه پیش فرض در یک منو	۱۰۴
ایجاد عناصر فرم	۱۰۴
ایجاد یک گروه دکمه‌های رادیویی پویا	۱۰۵
ایجاد یک منوی پویا	۱۰۶
انتخاب چند آیتم به طور همزمان	۱۰۶
لیست 12.4 – ایجاد مجموعه کادرهای انتخاب با قابلیت چند انتخاب همزمان	۱۰۷
خلاصه درس	۱۰۸
درس سیزدهم	۱۰۹
معتبرسازی فرم	۱۰۹
اجبار کاربر به تکمیل بخش‌های خاصی از فرم	۱۰۹
نمایش اخطارهای مربوط به معتبرسازی فرم	۱۱۰
لیست 13.1 – یک فرم ثبت نام ساده شامل فیلدهای اجباری	۱۱۱
اجرای قواعد خاص بر روی داده‌ها	۱۱۲
برجسته‌سازی بخش‌های حائز توجه فرم	۱۱۲
لیست 13.2 – معتبرسازی فرم با استفاده از پیام‌های اخطار به صورت توکار	۱۱۳
خلاصه درس	۱۱۴
درس چهاردهم	۱۱۵
کوکی‌ها و نشست‌ها	۱۱۵
کوکی‌ها	۱۱۵
مؤلفه‌های تشکیل‌دهنده یک کوکی	۱۱۵
دستیابی به کوکی‌ها	۱۱۶
ایجاد کوکی‌ها با استفاده از PHP	۱۱۷
حذف کوکی‌ها	۱۱۸
نشست‌ها	۱۱۸

۱۱۸.....	ایجاد یک نشست.....
۱۱۹.....	لیست 14.1 - استفاده از متغیرهای نشست برای ردگیری مشاهده‌های یک صفحه.....
۱۱۹.....	استفاده از متغیرهای نشست.....
۱۱۹.....	لیست 14.2 - استفاده از آرایه‌ها به عنوان متغیرهای نشست.....
۱۲۰.....	خلاصه درس.....
۱۲۱.....	درس پانزدهم.....
۱۲۱.....	احراز هویت کاربر.....
۱۲۱.....	انواع روش‌های احراز هویت.....
۱۲۱.....	احراز هویت ابتدایی HTTP.....
۱۲۳.....	احراز هویت مبتنی بر نشست.....
۱۲۳.....	ایجاد یک سیستم احراز هویت.....
۱۲۴.....	این سیستم چگونه عمل خواهد کرد.....
۱۲۴.....	احراز هویت یک ورود.....
۱۲۴.....	لیست 15.1 - یک فرم ورود ساده.....
۱۲۵.....	لیست 15.2 - یک اسکریپت پردازشگر فرآیند ورود کاربران به وب سایت.....
۱۲۶.....	رمز کردن رمزهای عبور.....
۱۲۶.....	لیست 15.3 - یک اسکریپت پردازشگر فرآیند ورود کاربران به وب سایت با رمزهای عبور رمز شده.....
۱۲۷.....	ملاحظات مربوط به قابلیت استفاده.....
۱۲۸.....	خلاصه درس.....
۱۲۹.....	درس شانزدهم.....
۱۲۹.....	ارتباط با سرویس دهنده وب.....
۱۲۹.....	هدرهای HTTP.....
۱۲۹.....	ارسال هدرهای سفارشی.....
۱۳۰.....	هدایت مجدد هدرها.....
۱۳۰.....	آزمایش ارسال یا عدم ارسال هدرها.....
۱۳۱.....	لیست 16.1 - آزمایش ارسال شدن یا نشدن هدرها.....
۱۳۱.....	نمایش هدرهای HTTP.....
۱۳۱.....	تغییر تنظیمات حافظه کاشه.....
۱۳۳.....	متغیرهای محیطی خاص سرویس دهنده.....
۱۳۳.....	اطلاعات اسکریپت.....
۱۳۳.....	اطلاعات کاربر.....
۱۳۴.....	اطلاعات سرویس دهنده.....
۱۳۵.....	خلاصه درس.....
۱۳۷.....	درس هفدهم.....
۱۳۷.....	دسترسی به سیستم فایل.....

۱۳۷.....	مجوزهای فایل
۱۳۸.....	دریافت اطلاعاتی درباره فایل
۱۳۹.....	انتقال و کپی فایل‌ها
۱۳۹.....	کار با نام فایل‌ها
۱۴۰.....	خواندن و نوشتن فایل‌ها
۱۴۰.....	روش‌های ساده برای نوشتن و خواندن فایل‌ها در PHP
۱۴۰.....	دسترسی سطح پایین به فایل
۱۴۲.....	دستیابی تصادفی به فایل‌ها
۱۴۲.....	نوشتن به داخل یک اشاره‌گر فایل
۱۴۳.....	کار با فایل‌های داده‌ای
۱۴۳.....	کار با URL ها
۱۴۴.....	کار با شاخه‌ها
۱۴۴.....	خلاصه درس
۱۴۵.....	درس هجدهم
۱۴۵.....	اجرای برنامه بر روی میزبان
۱۴۵.....	اجرای برنامه بر روی میزبان
۱۴۵.....	تابع passthru
۱۴۶.....	استفاده از کاناکتر آپستروف
۱۴۷.....	ایجاد رشته‌های فرمان
۱۴۷.....	محیط میزبان
۱۴۷.....	تشخیص نوع پلاتفورم میزبانی
۱۴۸.....	متغیرهای محیطی
۱۴۹.....	منطقه‌های زمانی
۱۴۹.....	لیست 18.1 - استفاده از متغیر محیطی TZ برای تغییر منطقه زمانی
۱۵۰.....	ملاحظات امنیتی
۱۵۰.....	اجتناب از اجرای فرامین پوسته
۱۵۰.....	لیست 18.2 - فراخوانی فرمان finger از داخل یک فرم وب
۱۵۱.....	خلاصه درس
۱۵۳.....	درس نوزدهم
۱۵۳.....	استفاده از بانک اطلاعاتی MySQL
۱۵۳.....	استفاده از MySQL
۱۵۳.....	اتصال به یک بانک اطلاعاتی MySQL
۱۵۴.....	اجرای عبارات SQL
۱۵۵.....	دستوراتی که بانک اطلاعاتی را تغییر می‌دهند
۱۵۵.....	بیرون کشیدن داده‌های حاصل از پرس‌وجو
۱۵۶.....	بیرون کشیدن سطور کامل داده‌ها
۱۵۸.....	اشکال زدایی SQL

۱۵۸.....	خطاهای SQL
۱۵۹.....	خطاهای اتصال
۱۵۹.....	خلاصه درس
۱۶۱.....	درس بیستم
۱۶۱.....	انتزاع بانک اطلاعاتی
۱۶۱.....	کلاس PEAR DB
۱۶۲.....	نصب کلاس DB
۱۶۲.....	نام‌های منبع داده
۱۶۳.....	استفاده از کلاس DB
۱۶۴.....	اجرای یک پرس‌وجو
۱۶۵.....	بازیابی داده‌های انتخاب شده
۱۶۶.....	میانبرهای پرس‌وجو
۱۶۶.....	مسائل مربوط به قابلیت انتقال در بانک‌های اطلاعاتی
۱۶۶.....	مدهای انتقال پذیری
۱۶۷.....	کار با علامات نقل و قول
۱۶۸.....	دنباله‌ها
۱۶۸.....	محدود کردن پرس‌وجو
۱۶۹.....	خلاصه درس
۱۷۱.....	درس بیست و یکم
۱۷۱.....	اجرای PHP بر روی خط فرمان
۱۷۱.....	محیط مبتنی بر خط فرمان
۱۷۱.....	تفاوت بین باینری‌های CLI و CGI
۱۷۲.....	اسکرپت‌های پوسته PHP بر روی یونیکس / لینوکس
۱۷۳.....	اسکرپت‌های فرمان PHP بر روی ویندوز
۱۷۳.....	نهفته کردن کد PHP
۱۷۴.....	نگارش اسکرپت‌هایی برای خط فرمان
۱۷۴.....	خروجی مد کاراکتر
۱۷۴.....	آرگومان‌های خط فرمان
۱۷۵.....	لیست 21.1 - استفاده از آرگومان‌های خط فرمان
۱۷۵.....	جریان‌های ورودی/خروجی
۱۷۶.....	لیست 21.2 - خواندن و نوشتن جریان‌های استاندارد
۱۷۶.....	ایجاد برنامه‌های رومیزی (دسکتاپ)
۱۷۷.....	خلاصه درس
۱۷۹.....	درس بیست و دوم
۱۷۹.....	اداره خطاها
۱۷۹.....	گزارش خطاها
۱۷۹.....	تغییر سطوح خطا

۱۸۱.....	اداره کننده‌های خطای سفارشی
۱۸۲.....	لیست 22.1 - نگارش یک اداره‌کننده خطای سفارشی
۱۸۳.....	برافراشتن خطاهای کاربر
۱۸۳.....	ضبط وضعیت خطاها
۱۸۴.....	متوقف کردن اخطارها و خطاها
۱۸۴.....	عملگر توقف خطا
۱۸۵.....	ممانعت از نمایش خطاها
۱۸۵.....	خلاصه درس
۱۸۷.....	درس بیست و سوم
۱۸۷.....	پیکربندی PHP
۱۸۷.....	تنظیمات مربوط به پیکربندی
۱۸۷.....	استفاده از php.ini
۱۸۷.....	لیست 23.1 - بخشی از یک فایل php.ini
۱۸۸.....	فایل‌های php.ini جایگزین
۱۸۹.....	پیکربندی برحسب شاخه
۱۸۹.....	پیکربندی دینامیک
۱۸۹.....	رهنمودهای پیکربندی
۱۹۰.....	پیکربندی محیط PHP
۱۹۰.....	سبک‌های تگ PHP
۱۹۰.....	محدود سازی منابع سیستم
۱۹۱.....	پردازش فرم
۱۹۱.....	فایل‌های الحاقی
۱۹۲.....	ثبت خطاها
۱۹۳.....	پیکربندی انشعابات PHP
۱۹۳.....	پیکربندی امنیت سیستم
۱۹۳.....	ماژول‌های قابل بارگذاری
۱۹۳.....	بارگذاری انشعابات بر حسب نیاز
۱۹۴.....	بارگذاری ماژول‌ها به هنگام راه‌اندازی
۱۹۴.....	خلاصه درس
۱۹۵.....	درس بیست و چهارم
۱۹۵.....	امنیت PHP
۱۹۵.....	حالت امن (Safe Mode)
۱۹۵.....	محدودیت تحمیل شده توسط حالت امن
۱۹۶.....	فعال کردن حالت امن
۱۹۷.....	سایر جنبه‌های امنیتی
۱۹۷.....	مخفی کردن PHP
۱۹۸.....	امنیت سیستم فایل

۱۹۸.....	کنترل دسترسی تابع
۱۹۹.....	امنیت بانک اطلاعاتی
۲۰۱.....	خلاصه درس
۲۰۳.....	درس بیست و پنجم
۲۰۳.....	استفاده از PEAR
۲۰۳.....	معرفی PEAR
۲۰۳.....	کتابخانه کد PEAR
۲۰۴.....	توزیع و نگهداری بسته
۲۰۴.....	استانداردهای کدینگ PEAR
۲۰۴.....	کلاس‌های پایه PHP
۲۰۵.....	پشتیبانی آنلاین برای PEAR
۲۰۵.....	استفاده از PEAR
۲۰۵.....	یافتن یک بسته PEAR
۲۰۵.....	استفاده از نصب کننده PEAR
۲۰۷.....	شرکت دادن پروژه PEAR خودتان
۲۰۸.....	خلاصه درس
۲۰۹.....	ضمیمه
۲۰۹.....	نصب PHP
۲۰۹.....	نصب بر روی سیستم‌های یونیکس / لینوکس
۲۰۹.....	کامپایل آپاچی از کد منبع آن
۲۱۰.....	کامپایل و نصب PHP
۲۱۲.....	نصب بر روی سیستم‌های ویندوز
۲۱۲.....	نصب آپاچی
۲۱۳.....	نصب PHP
۲۱۳.....	عیب‌زدایی

به دنیای PHP خوش آمدید

این کتاب در رابطه با PHP است؛ یکی از محبوب‌ترین و متداول‌ترین زبان‌های برنامه‌سازی وب حال حاضر جهان کتابی که در دست دارید برای افراد پر مشغله نوشته شده است. مطالعه هر درس فقط ۱۰ دقیقه زمان شما را می‌گیرد؛ پس، در صورتی که جزء افرادی هستید که همیشه می‌خواستید زبان PHP را یاد بگیرید، ولی هرگز وقت کافی برای مطالعه کتاب‌های قطور و خسته کننده را نداشته‌اید بهتر است این فرصت را از دست ندهید.

این کتاب برای چه کسانی مناسب است؟

این کتاب برای کسانی مناسب است که می‌خواهند PHP را بیاموزند، حتی در صورتی که هیچ تجربه‌ای در مورد کار با سایر زبان‌های برنامه‌سازی ندارند. شما حتی می‌توانید از این کتاب برای یادگیری PHP به عنوان اولین زبان برنامه‌سازی خود استفاده کنید. اگر قبلاً با سایر زبان‌های برنامه‌سازی کار کرده‌اید ولی چیزی برای اجرا روی وب تولید نکرده‌اید، این کتاب برای شما است. شما می‌توانید از این کتاب برای یادگیری زبان PHP و بکار بردن تکنیک‌های بحث شده در محیط وب استفاده کنید.

این کتاب به شما HTML را نمی‌آموزد. اگرچه دانش شما از HTML یک پیش‌نیاز برای این کتاب محسوب نمی‌شود، ولی داشتن تجربه در رابطه با انتشار صفحات وب برای شما یک مزیت خواهد بود؛ هرچند هرگز به طور دستی کدهای HTML را ننوشته باشید.

چگونه این کتاب قسمت‌بندی شده است؟

این کتاب به پنج بخش مختلف تقسیم شده است:

بخش اول: مقدمات PHP

درس‌های بخش اول به شما کمک می‌کنند درک پایه‌ای از زبان PHP به دست آورید.

درس اول: آشنایی با PHP. این فصل به شما کمک می‌کند بیاموزید که کلاً PHP در مورد چه چیزی است. مثال‌هایی برای درک این موضوع آورده شده است که PHP چگونه در داخل یک صفحه وب استفاده می‌شود.

درس دوم: متغیرها. این درس به شما یاد می‌دهد که چگونه مقادیری را به متغیرها اختصاص دهید. همچنین مثال‌هایی در مورد برخی عبارات ساده آورده شده است.

درس سوم: هدایت جریان برنامه. این درس ساختارهای شرطی و حلقه‌ای را بررسی می‌کند که به شما اجازه هدایت جریان اجرای یک کد PHP را می‌دهند.

درس چهارم: توابع. این درس به شما یاد می‌دهد که چگونه بخش‌هایی از کد را که می‌خواهید بارها از آن استفاده کنید به شکل یکپارچه و قابل استفاده مجدد درآورید.

بخش دوم: کار با داده‌ها

درس‌های بخش دوم انواع داده‌های قابل اداره توسط PHP را با جزئیات لازم مورد بحث قرار می‌دهد.

درس پنجم: کار با اعداد. در این درس مطالب و جزئیاتی را در رابطه با دستکاری و اداره اعداد یاد می‌گیرید و مثال‌هایی را در همین رابطه مورد مطالعه قرار می‌دهید.

درس ششم: کار با رشته‌ها. این درس مجموعه‌ای از توابع قدرتمند کار با رشته‌ها را که PHP فراهم نموده است بررسی می‌کند.

درس هفتم: کار با آرایه‌ها. این درس عملکرد آرایه‌ها را به شما می‌آموزد و توابعی را در اختیاران می‌گذارد که به توسط آنها می‌توانید این نوع داده‌ای قوی را اداره کنید.

درس هشتم: عبارات با قاعده. این درس شما را با نحوه اجرای عملیات دستکاری پیچیده رشته‌ها با بکارگیری عبارات با قاعده، آشنا می‌کند.

درس نهم: کار با زمان و تاریخ. در این درس یاد می‌گیرید که چگونه از مقادیر زمان و تاریخ در کد PHP استفاده نمایید.

درس دهم: استفاده از کلاس‌ها. این درس شما را با PHP شیء‌گرا آشنا کرده و روش تعریف و دسترسی به یک کلاس را در داخل یک اسکریپت به شما می‌آموزد.

بخش سوم: محیط وب

درس‌های بخش سوم در رابطه با استفاده از PHP اختصاصاً در محیط وب می‌باشد.

درس یازدهم: پردازش فرم‌های HTML. این درس نشان می‌دهد که چگونه می‌توان از PHP برای پردازش داده‌های ورودی ارسال شده در یک فرم توسط کاربر استفاده نمود.

درس دوازدهم: تولید پویای HTML. این درس برخی تکنیک‌ها را در رابطه با ایجاد مؤلفه‌های HTML به صورت پویا، می‌آزماید.

درس سیزدهم: معبرسازی فرم. این درس روش‌هایی برای معبرسازی داده‌های ورودی یک کاربر در یک فرم HTML را مورد بررسی قرار می‌دهد.

درس چهاردهم: کوکی‌ها و نشست‌ها. این درس به شما می‌آموزد که چگونه می‌توانید از نشست‌های PHP به منظور ارسال داده‌ها بین صفحات استفاده کنید. همچنین یاد خواهید گرفت چگونه کوکی‌ها را به مرورگر کاربر بفرستید.

درس پانزدهم: احراز هویت کاربر. در این درس تکنیک‌هایی برای حاصل کردن اطمینان از هویت کاربر مورد مطالعه قرار گرفته است.

درس شانزدهم: ارتباط با سرویس‌دهنده وب. این درس نگاهی به روش‌های مختلف مورد استفاده PHP برای تعامل با سرویس‌دهنده وب می‌اندازد.

بخش چهارم: استفاده از سایر سرویس‌های فراهم شده توسط PHP

بخش چهارم مروری دارد بر این موضوع که چگونه PHP با برنامه‌ها و سرویس‌های خارجی تعامل می‌کند.

☺☺ درس هفدهم: دسترسی به سیستم فایل. این درس به شما می‌آموزد که چگونه می‌توان با استفاده از توابع PHP به سیستم فایل دسترسی پیدا کرد.

☺☺ درس هجدهم: اجرای برنامه بر روی میزبان. این درس توابعی را مرور می‌کند که به توسط آنها می‌توانید برنامه‌هایی را بر روی یک سیستم میزبان اجرا کنید.

☺☺ درس نوزدهم: استفاده از یک بانک اطلاعاتی MySQL. در این درس نحوه استفاده از بانک اطلاعاتی MySQL را برای ذخیره و بازیابی داده‌ها از داخل PHP فرا خواهید گرفت.

☺☺ درس بیستم: انتزاع بانک اطلاعاتی. این درس به شما می‌آموزد که چگونه بتوانید از یک لایه انتزاعی برای دسترسی به بانک اطلاعاتی استفاده کنید تا کدهایتان قابل حمل‌تر بشوند.

☺☺ درس بیست و یکم: اجرای PHP بر روی خط فرمان. در این درس نحوه استفاده از PHP را به عنوان یک زبان اسکریپت نویسی قدرتمند برای پوسته (شل) سیستم عامل فرا خواهید گرفت.

☺☺ درس بیست و دوم: اداره خطاها. این درس تکنیک‌هایی را برای یافتن و رفع خطاها در اختیار شما قرار می‌دهد.

بخش پنجم: پیکربندی و گسترش PHP

آخرین بخش این کتاب مروری دارد بر اداره و مدیریت PHP.

☺☺ درس بیست و سوم: پیکربندی PHP. این درس به توصیف برخی از گزینه‌های متداول پیکربندی می‌پردازد که می‌توان آنها را در زمان اجرا برای تغییر رفتار PHP دستکاری کرد.

☺☺ درس بیست و چهارم: امنیت PHP. این درس به بحث در رابطه با مسائل امنیتی در کدهای PHP پرداخته و به شما نشان نحوه استفاده از حالت امن (Safe Mode) را در یک سرویس دهنده وب اشتراکی نشان می‌دهد.

☺☺ درس بیست و پنجم: استفاده از PEAR. این درس به معرفی کلاس‌های رایگانی می‌پردازد که در انباره برنامه و توسعه PHP (PEAR) قابل دسترسی‌اند.

چه نسخه‌هایی از PHP در این کتاب پشتیبانی شده است؟

در زمان نگارش این کتاب، نسخه کنونی PHP، نسخه 5.0.3 آن است. به غیر از حالتی که صریحاً قید شده باشد، تمامی کدهای ذکر شده در این کتاب با تمامی نسخه‌های 4.0.1 و بالاتر PHP سازگارند.

قراردادهای مورد استفاده در این کتاب

در این کتاب از قلم‌های ویژه‌ای برای ساده‌تر شدن مطالعه شما و تشخیص راحت‌تر انواع مختلف حروف لاتین استفاده شده است.

متنی که شما تایپ می‌کنید، و متنی که بر روی صفحه‌نمایشگر ظاهر می‌شود، با قلم monospace آورده شده است.

It will look like this to mimic the way text looks on your screen.

محل‌های درج متغیرها و عبارات با قلم monospace italic نشان داده خواهد شد. شما می‌بایست در محل‌های مذکور، مقادیر مربوطه را جایگزین کنید.

همچنین از سه نشانه مختلف برای ذکر برخی مطالب خاص استفاده شده است:

 نکته: هر نکته بیانگر توصیه یا روشی ساده‌تر برای انجام کاری است.

 یادداشت: هر یادداشت بیانگر اطلاعات جالبی در رابطه با موضوع مورد بحث است.

 احتیاط: هر بخش احتیاط در برگیرنده خطاهای بالقوه‌ای است که ممکن است مرتکب شوید. ضمناً راه‌هایی برای رها شدن از این خطاها آورده شده است.