

۱۴۲۳۱۸

PHP

به زبان ساده

مؤلف: یونس ابراهیمی

سرشناسه	ابراهیمی، یونس - ۱۳۶۰
عنوان و نام پدیدآور	PHP به زبان ساده / مؤلف: یونس ابراهیمی
مشخصات نشر	نیض دانش، تهران - ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	۳۱۷ صفحه مصور
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۹۲-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	پی.اچ.پی. (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
هپدی دیویی	۰۰۵/۲۷۶۲
رده‌بندی	۱۳۹۵ الف ۸۶ پ / ۷۳ / ۷۶ QA
شمار کتابشناسی ملی	۴۲۹۵۶۸۰

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، کپی یا پخش کند، مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.



نیض دانش

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

عنوان	 PHP به زبان ساده
مؤلف	 یونس ابراهیمی
ناشر	 نیض دانش
سال چاپ	 ۱۳۹۵
نوبت چاپ	 اول
تیراژ	 ۲۰۰ نسخه
قیمت	 ۲۲۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-7703-92-2

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۹۲-۲

فهرست

Contents

۱۶.....	فصل اول: مبانی زبان PHP
۱۶.....	PHP چیست و چرا به آن نیاز داریم؟
۱۶.....	برای شروع کار با PHP چه چیزهایی لازم دارید؟
۱۷.....	نصب و تست Wampserver
۲۳.....	ذخیره فایل‌ها- PHP
۲۴.....	استفاده از PHP
۲۶.....	اضافه کردن کدهای PHP
۲۸.....	خروجی متن در PHP
۲۹.....	یک برنامه ساده با PHP
۳۰.....	توضیحات
۳۱.....	ادغام کدهای HTML و PHP
۳۳.....	بررسی انواع خطاها در PHP
۳۶.....	کاراکترهای کنترلی
۳۸.....	متغیرها و داده‌ها
۳۸.....	متغیر
۳۹.....	تعریف متغیرها
۳۹.....	انواع داده
۴۰.....	نوع صحیح (Integer type)
۴۱.....	نوع با ممیز اعشاری (Floating-point type)
۴۱.....	نوع بولی (Bool type)

۴۲	ثابت ها
۴۲	تعریف ثابت با کلمه کلیدی const و تابع define
۴۴	عبارات و عملگرها
۴۴	عملگرهای ریاضی
۴۷	عملگرهای تخصیصی
۴۸	عملگرهای مقایسه‌ای
۵۰	عملگرهای منطقی
۵۱	عملگر منطقی $\neg$ یا $(\)$
۵۱	عملگر منطقی $+$ not
۵۲	عملگرهای بیتی
۵۳	عملگر بیتی $\&$ AND
۵۳	عملگر بیتی $\ $ OR
۵۴	عملگر بیتی $\wedge$ XOR
۵۵	عملگر بیتی $\sim$ NOT
۵۵	عملگر بیتی تغییر مکان (shift)
۵۷	عملگر رشته
۵۸	تقدم عملگرها
۶۰	رشته‌ها و آرایه‌ها
۶۰	ادغام رشته‌ها
۶۰	تفاوت رشته‌های محصور در گیومه جفت و تک
۶۱	استفاده از رشته بعنوان عدد
۶۲	استفاده از Nowdocs و Heredocs
۶۴	آرایه‌ها

۶۵	 (Numeric Array) آرایه‌های عددی
۶۵	 (Associative Array) آرایه‌های انجمنی
۶۶	 (Multidimensional Array) آرایه‌های چند بعدی
۶۷	 دستورات شرطی
۶۷	 دستور if
۷۰	 دستور if...else
۷۱	 دستور if...else if
۷۲	 عملگر به تان
۷۲	 دستور Switch
۷۵	 دستورات تکرار
۷۶	 دستور While
۷۷	 حلقه do while
۷۹	 حلقه for
۸۰	 حلقه foreach
۸۲	 خارج شدن از حلقه با استفاده از break و continue
۸۴	 تابع
۸۵	 مقدار برگشتی از یک تابع
۸۷	 پارامترها و آرگومان ها
۸۹	 پارامترهای اختیاری
۹۰	 ارسال آرگومان به روش ارجاع و مقدار
۹۲	 محدوده متغیر
۹۳	 متغیرهای محلی
۹۳	 متغیرهای سراسری

۹۴	متغیرهای ایستا
۹۵	بازگشت (Recursion)
۹۷	سربارگذاری توابع
۹۹	برنامه‌نویسی شیء‌گرا
۹۹	کلاس
۱۰۲	سازنده
۱۰۵	مخرب
۱۰۶	سطح دسترسی
۱۰۷	کپسوله سازی
۱۰۸	خواص
۱۱۱	وراثت
۱۱۲	سطح دسترسی Protect
۱۱۴	trait
۱۱۵	فضای نام
۱۱۸	Overriding
۱۱۹	کلاس‌های انتزاعی
۱۲۰	کلاس final و متد final
۱۲۱	متد Final
۱۲۲	اعضای Static
۱۲۳	ثابت‌های کلاس
۱۲۴	عملگر instanceof
۱۲۶	چند ریختی
۱۲۸	رابط (interface)

۱۳۰	 ثابت‌ها و متدهای جادویی
۱۳۲	 متدهای جادویی (Magic Methods)
۱۳۳	 __destruct()
۱۳۴	 __set() و __get()
۱۳۴	 __invoke()
۱۳۵	 __autoload()
۱۳۷	 آرایه‌های فوق سراسری (super globals)
۱۳۷	 \$GLOBALS
۱۳۸	 \$_SERVER
۱۴۰	 مدیریت استثناءها و خطایابی
۱۴۰	 استثناءهای اداره نشده
۱۴۱	 دستورات try و catch
۱۴۲	 ایجاد یک استثناء توسط کاربر
۱۴۴	 فصل دوم: توابع از پیش تعریف شده
۱۴۴	 تست نوع متغیر
۱۴۵	 تغییر نوع متغیر
۱۴۶	 کار با رشته‌ها
۱۴۷	 مقایسه رشته‌ها
۱۴۷	 الحاق رشته‌ها
۱۴۸	 جا دادن یک رشته در داخل رشته دیگر
۱۴۹	 اضافه کردن کاراکتر به سمت چپ یا راست یک رشته با استفاده از متد str_pad()
۱۴۹	 حذف زائده‌ها از رشته‌ها
۱۵۰	 جدا کردن رشته‌ها

۱۵۱	جستجو کردن در رشته ها
۱۵۲	استخراج، حذف و جایگزین کردن رشته ها
۱۵۳	حذف و جایگزین کردن رشته ها با استفاده از متد <code>str_replace</code>
۱۵۴	تغییر بزرگی و کوچکی حروف یک رشته
۱۵۵	قالب بندی اعداد و رشته ها
۱۵۸	نمایش اعداد صحیح در قالب خاص
۱۵۸	نمایش رشته ها در قالب خاص
۱۵۹	کار با آرایه ها
۱۵۹	نمایش عناصر آرایه
۱۶۰	شمارش عناصر آرایه
۱۶۰	جدا کردن قسمتی از آرایه
۱۶۰	تست وجود یک عنصر در داخل آرایه
۱۶۱	به دست آوردن آخرین عنصر آرایه
۱۶۱	تبدیل آرایه به رشته و بالعکس
۱۶۲	<code>unserialize()</code> و <code>seialize()</code>
۱۶۲	کار با اعداد
۱۶۳	به توان رساندن یک عدد
۱۶۴	گرفتن ریشه یک عدد
۱۶۴	یافتن بزرگترین و کوچکترین عدد
۱۶۶	متد <code>pi()</code>
۱۶۶	تولید اعداد تصادفی
۱۶۶	فشرده و غیر فشرده کردن رشته ها
۱۶۸	کار با فایل ها

۱۶۸	به دست آوردن اطلاعات در مورد فایل
۱۶۹	خاصیت مربوط به زمان
۱۷۰	به دست آوردن نام فایل و پوشه
۱۷۰	باز و بسته کردن یک فایل
۱۷۲	نوشتن در فایل
۱۷۶	خواندن از فایل
۱۷۹	خواندن فایل CSV
۱۸۲	ایجاد، حذف، جپی، برش و تغییر نام فایل ها
۱۸۴	به درست آوردن رفعین انتقال اشاره گر به مکانی دیگر
۱۸۷	آپلود فایل
۱۹۲	کار با پوشه ها
۱۹۳	دستورات require و include
۱۹۵	با استفاده از require
۱۹۶	با استفاده از include
۱۹۸	فصل سوم: کار با فرم های HTML
۱۹۸	تگ input
۱۹۹	تگ Form
۲۰۰	صفت METHOD
۲۰۳	صفت ACTION
۲۰۴	دکمه ارسال (submit)
۲۰۴	جعبه متن (text)
۲۱۰	دکمه رادیویی (Radio)
۲۱۵	چک باکس (checkbox)

۲۱۷	لیست کشویی (Select)
۲۱۹	لیست کشویی (Select)
۲۲۱	امنیت در اجزای فرم‌های HTML
۲۲۳	تابع htmlspecialchars()
۲۲۶	تابع htmlentities()
۲۲۶	تابع strip_tags()
۲۲۹	Query String چیست
۲۳۳	انتقال از یک صفحه به صفحه دیگر یا Redirect
۲۳۶	فصل چهارم: کار با تاریخ و زمان
۲۳۶	تابع date
۲۳۸	مهر زمانی و توابع mktime(), time()
۲۳۸	تابع time()
۲۳۹	تابع mktime()
۲۴۰	فصل پنجم: کار با ایمیل
۲۴۰	پروتکل‌های ارسال ایمیل
۲۴۰	Mail Server چیست؟
۲۴۰	SMTP چیست؟
۲۴۱	POP3 چیست؟
۲۴۱	IMAP چیست؟
۲۴۲	ارسال ایمیل در PHP
۲۴۲	دانلود فایل SendMail
۲۴۸	فصل ششم: Session و Cookie
۲۴۸	کوکی (cookie) چیست؟

۲۵۰	ایجاد کوکی (cookie) در PHP
۲۵۶	مثالی عملی از Cookie
۲۵۹	Session (سشن) چیست
۲۶۱	ایجاد Session
۲۶۲	خواندن و نوشتن داده‌های Session
۲۶۲	پاک کردن Session
۲۶۳	مثالی عملی از Session
۲۶۶	فصل هفتم: PHP و XML
۲۶۶	زبان نشانه‌گذاری موسع‌یافته (XML)
۲۶۸	Document Object Model یا DOM چیست
۲۶۸	ایجاد فایل XML
۲۷۱	اضافه کردن خاصیت به گره
۲۷۲	اضافه کردن مقدار به گره
۲۷۴	به دست آوردن مقدار خاصیت یک گره
۲۷۵	به دست آوردن مقدار موجود در زیر گره‌های یک گره خاص
۲۷۶	حذف یک گره
۲۷۷	SimpleXML چیست
۲۷۷	توابع SimpleXML
۲۷۸	توابع گردش در SimpleXML
۲۷۹	بارگذاری یا Load فایل XML
۲۸۰	متد addAttribute()
۲۸۱	متد addChild()
۲۸۲	متد Attributes()

۲۸۳.....	children()متد
۲۸۴.....	count()متد
۲۸۴.....	getName()متد
۲۸۶.....	فصل هشتم: PHP و MySQL
۲۸۶.....	MySQL چیست؟
۲۸۷.....	مبانی MySQL
۲۹۱.....	ایجاد جدول و دیتابیس به روش کدنویسی
۲۹۱.....	ایجاد دیتابیس
۲۹۲.....	ایجاد جدول
۲۹۳.....	نمایش دیتابیس
۲۹۳.....	نمایش جدول
۲۹۴.....	ویرایش جدول
۲۹۵.....	اضافه کردن رکوردها
۲۹۶.....	واکشی رکوردها
۲۹۸.....	ویرایش رکوردها
۲۹۸.....	حذف رکوردها
۲۹۹.....	ایجاد جدول و دیتابیس با phpMyAdmin
۳۰۴.....	ارتباط با سرور و بانک اطلاعاتی (MySQL)
۳۰۷.....	ارتباط با بانک و جدول
۳۱۲.....	اضافه کردن رکورد به بانک (MySQL)
۳۱۵.....	انتخاب یا خواندن رکورد از بانک (MySQL)
۳۱۶.....	ویرایش رکوردهای بانک (MySQL)
۳۱۷.....	حذف رکورد از بانک (MySQL)

ایجاد وبسایت‌های استاتیک با صفحاتی از پیش طراحی شده مدت‌ها است که جای خود را به صفحات دینامیک داده و دیگر کمتر سایتی را می‌توان یافت که محتوایش خط به خط به شیوه سنتی کدنویسی شده باشد، زبان‌هایی مثل php, asp و... تحولی نوین در وب ایجاد کرده و رفته‌رفته گوی سبقت را از دیگران ربودند، اما چرا php را انتخاب کنیم؟

پاسخ به این سؤال به عوامل زیادی مربوط می‌شود چرا که هیچ زبانی کامل نیست ولی با توجه به مزیت‌ها از جمله رایگانی پی‌اچ‌پی، امکانات و قدرتمندی، دسترسی به منابع مختلف، سازگاری با انواع سرورها، استفاده گسترده و... توصیه می‌کنیم اگر علاقه‌مند به فراگیری علم برنامه‌نویسی وب هستید پس از آموختن کلیاتی از css, html و javascript حتماً دانشتان را با php کامل کنید، درست است که برنامه‌های مدیریت محتوا (CMS) در آن خیلی راحت کرده‌اند اما همیشه ایده‌هایی وجود دارند که در قالب آن‌ها نمی‌گنجند و یا مسکله‌ای پیش می‌آید که به دلیل مبهم بودن کدنویسی دیگران، ممکن است نتوانید آن‌ها را رفع کنید یا دچار مشکل شوید.

شاید آموختن PHP در نگاه اول کاری پیچیده، به نظر برسد اما اصولاً برای یادگیری زبان‌های برنامه‌نویسی کافی است ایده‌های ذهنی‌مان را خط به خط روی کاغذ خیالی بنویسیم و سپس با توجه به شیوه نوشتن (syntax) هر زبانی به دنبال راه‌حل تبدیل و فهماندن ایده به سیستم شویم، از طرفی هیچ‌کس نمی‌تواند مدعی شود که همه چیز را می‌داند ولی دانش‌آموز اولیه و داشتن تجربه تا حد رفع نیاز، چیزی است که با کمی تلاش و دقت می‌توانیم به آن دست یابیم؛ ما در آموزش‌هایمان سعی خواهیم کرد که در عین مختصر گویی به حد کافی نیز شما را با دنیای جالب کدنویسی php آشنا کنیم.

در پایان از کلیه خوانندگان محترم تقاضا می‌کنم که نظرات و انتقادات خود را از طریق آدرس ایمیل Younes.ebrahimi1391@gmail.com با مولف در میان گذارند.

با تشکر

یونس ابراهیمی

<http://w3-farsi.ir>