

109221

آموزش گام به گام برنامه نویسی

تحت وب

با زبان PHP

تألیف

محسن غلامی



**NAGHOOS
PUBLICATION**

شاپک	978-600-473-030-3 :
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۹۳۱۸۶ :
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش گام به گام برنامه نویسی تحت وب به زبان PHP /تالیف محسن غلامی.
مشخصات نشر	: تهران : ناقدوس. ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ ص: مصور (زنگی)، جدول.
موضوع	: پی.اچ.پی. (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)، PHP (Computer program language)
موضوع	: وبگاه‌ها - طراحی. Web sites -- Design
موضوع	: زبان‌های برنامه نویسی کامپیوتر، (Programming languages (Electronic computers)
رده بندی یوبی	: ۰۰۵/۲۷۶۲ :
رده بندی سه	: ۱۳۹۶ غ ۸ ب/۷۳/۷۳ QA۷۶ :
سرشناسه	: عامی حسن. ۱۳۷۱
وضعیت فهرست نویسی	: ۴ :



ی ف Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress.com

انتشارات ناقوس

چاپ اول

S.M.S : ۳۰۰۰۴۵۲۳۳۳

«دیتوب جاب اول از دستگاه دیجیتال استفاده شده است»

کلیه حقوق رزومه برای نگار محفوظ است. تخریب نامی از این اثر به صورت حروفچینی یا چاپ مجدد چاپ افست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

: آموزش گام به گام برنامه نویسی تحت وب به زبان PHP

: انتشارات ناقوس

: محسن غلامی

: ۱۳۹۶

: ۱۰۰ جلد

: نارجستان

: یاسمن تجملی محدث

: ثوبا صفرزاده

: ۱۸۰۰۰۰ ریال

: ۳-۰۳-۴۷۳-۶۰۰-۹۷۸

: 978-600-473-030-3

نام کتاب

ناشر

مؤلف

چاپ اول

تیراژ

چاپ و صحافی

ناظر چاپ

سرپرست صفحه‌آرا

قیمت

شاپک

ISBN

مرکز پخش: انتشارات ناقوس

۱-خیابان انقلاب-خیابان ۱۲ فروردین- بین وحیدنظری و رواتمهر- بن‌بست حقیقت- پلاک ۴

تلفن و فاکس: ۶۶۴۷۸۹۵۸-۶۶۴۷۸۹۵۷

۲- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش ۱۲ فروردین تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

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

سخن نویسنده:

با گسترش روز افزون فناوری، امکان اشتراک گذاری منابع، تبلیغات و کسب و کارهای جدید بوجود آمد. محیط وب بستر مناسبی برای شرکت‌ها، سازمان‌ها و افراد است تا بتوانند به سادگی فعالیت‌های خود را سازماندهی، مدیریت کرده و به ارائه خدمات به مشتریان خود بپردازند. از این رو سال‌های اخیر سرعت ایجاد صفحات وب با گسترش روز افزونی مواجه بوده است.

زبان PHP امکان ایجاد صفحات وب به صورت پویا را فراهم می‌سازد که از مزایای آن سادگی است. این خصوصیات باعث گردیده است تا این زبان کارا در نزد کاربران بسیار محبوب شود.

هدف از کتاب حاضر آموزش مباحث به گام برنامه‌نویسی تحت وب است. به صورتی که خواننده پس از مطالعه آن توانایی ایجاد و توسعه صفحات وب را داشته باشد. در این کتاب بیش از صد مثال به همراه CD پیوسته درج گردید. با توجه به اینکه فصول این کتاب به صورت پیوسته و مرتبط است خواهشمندم خوانندگان محترم فصول را به ترتیب مطالعه نمایند.

با تشکر

محسن غلامی

فصل اول: آشنایی با زبان PHP

- ۱-۱- معرفی PHP ۱
- ۱-۲- طرز کار PHP ۱
- ۲- امنیت در PHP ۲
- ۱-۳- ساختار ۲
- ۱-۴- ساختار دستوری PHP ۳
- ۱-۵- فرمت اسناد PHP ۳
- ۱-۶- قابلیت‌های زبان PHP ۴
- ۱-۶-۱- پشتیبانی از انواع ورودی ۴
- ۱-۶-۲- ارتباط PHP با انواع بانک‌های اطلاعاتی ۵
- ۱-۶-۳- سازگاری با انواع سیستم عامل ۵
- ۱-۶-۴- سادگی و حرفه‌ای بودن ۵
- ۱-۷- نحوه عملکرد PHP ۶
- ۱-۸- نحوه اجرا دستورات PHP ۷

فصل دوم: نحوه نصب PHP

- ۲-۱- بکارگیری PHP و HTML ۱۷
- ۲-۲- نیازهای اجرای صفحات PHP ۱۸
- ۲-۳- برچسب‌های HTML ۲۰
- ۲-۴- انواع خطا در php ۲۱

فصل سوم: انواع داده‌ها

- ۳-۱- انواع داده در PHP ۲۴
- ۳-۲- تعیین نوع متغیر ۲۵
- ۳-۳- نمایش خروجی ۲۶
- ۳-۳-۱- دستورات نمایش خروجی در مرورگر ۲۶
- ۳-۴- متغیرها در PHP ۲۷

۲۷	۳-۴-۱-تعریف متغیر
۲۸	۳-۴-۲-قوائد نام گذاری متغیر
۲۸	۳-۴-۳-نسبت دهی متغیرها به هم
۲۹	۳-۴-۳-۱-متغیر متغیر
۳۰	۳-۴-۳-۲-متغیر در متغیر
۳۰	۳-۴-۴-تعیین نوع متغیر
۳۰	۳-۴-۵-شرایط تهی بودن مقدار متغیر
۳۱	۳-۴-۶-نوع متغیرها
۳۱	۳-۴-۶-۱-عدد
۳۲	۳-۴-۶-۲-متغیر حقیقی
۳۲	۳-۴-۶-۳-آدرس ممیز شناور
۳۲	۳-۵-تعریف رشته
۳۲	۳-۵-۱-ایجاد رشته با استفاده از کوتیشن
۳۳	۳-۵-۲-ایجاد یک رشته با استفاده از کوتیشن
۳۴	۳-۶-تعریف آرایه‌ها
۳۸	۳-۷-تعریف اشیاء
۴۰	۳-۸-تعریف متغیر NULL
۴۰	۳-۹-تعریف ثوابت
۴۰	۳-۹-۱-ایجاد ثابت
۴۱	۳-۹-۲-تفاوت بین ثابت و متغیر
۴۱	۳-۱۰-متغیرهای از پیش تعریف شده
۴۱	۳-۱۰-۱-انواع متغیرهای عمومی
۴۲	۳-۱۰-۲-تفاوت متد GET با متد POST
۴۳	۳-۱۰-۳-دریافت اطلاعات کاربر، ارسال و نمایش آن در سرویس دهنده
۴۴	۳-۱۱-استفاده از انواع داده

فصل چهارم: عملگرها

۴۸	۴-۱-اولویت عملگرها
۴۸	۴-۱-۱-استفاده از پرانتز
۵۰	۴-۲-شرکت پذیری عملگر
۵۰	۴-۲-۱-عملگرهای محاسبات
۵۲	۴-۳-عملگر انتساب

۵۳	۴-۴-ترکیب عملگرها
۵۵	۴-۵-عملگرهای بیتی
۵۵	۴-۶-عملگرهای مقایسه‌ای
۵۶	۴-۷-قوائد استفاده از عملگرهای محاسبه‌ای
۶۰	۴-۸-عملگر؟
۶۰	۴-۹-عملگر کنترل خطا
۶۱	۴-۱۰-عملگرهای افزایش و کاهش
۶۱	۴-۱۱-مقایسه عملگرهای کاهش و افزایش
۶۳	۴-۱۲-عملگرهای منطقی
۶۳	۴-۱۳-عملگرهای مشابه
۶۴	۴-۱۴-عملگرهای رشته‌ای
۶۶	۴-۱۵-تفاوت کوتیشن و دابل کوتیشن
۶۷	۴-۱۶-عملگرهای آرایه‌ای

فصل پنجم: آشنایی با ساختارهای شرطی و شرطی

۶۹	۵-۱-دستور if
۷۱	۵-۱-۱-ساختار if
۷۲	۵-۲-دستور ELSE
۷۳	۵-۳-دستور elseif
۷۴	۵-۴-حلقه‌ها
۷۴	۵-۴-۱-حلقه while
۷۶	۵-۴-۱-۱-تکات بیشتر حلقه while
۷۷	۵-۴-۱-۲-ایجاد تصویر تصادفی
۷۸	۵-۴-۱-۳-تصاویر تصادفی
۷۹	۵-۴-۲-حلقه do while
۸۱	۵-۴-۳-حلقه for
۸۵	۵-۴-۴-ایجاد حلقه‌ای از اعداد تصادفی
۸۶	۵-۴-۵-حلقه foreach
۸۶	۵-۴-۶-دستور break
۸۸	۵-۴-۷-دستور continue

فصل ششم: آشنایی با توابع php

۹۲	۶-۱-تابع چیست
۹۲	۶-۲-مزیت‌های استفاده از تابع
۹۲	۶-۲-۱-مقرون به صرفه بودن
۹۳	۶-۲-۲-قابلیت اطمینان
۹۳	۶-۳-انواع تابع
۹۳	۶-۴-مشخص‌کردن تابع
۹۳	۶-۵-ایجاد و تعریف تابع
۹۴	۶-۶-قوائد نامگذار: تابع
۹۵	۶-۶-۱-غیرخوانی مجدد تابع
۹۵	۶-۷-پارامتر چیست
۹۸	۶-۷-۱-Global دستور
۹۹	۶-۷-۲-استفاده از Global
۹۹	۶-۸-توابع بازگشتی
۱۰۰	۶-۹-توابع تقویم
۱۰۰	۶-۱۰-تابع require()
۱۰۱	۶-۱۱-تابع require_once()
۱۰۲	۶-۱۲-تابع include_once()
۱۰۲	۶-۱۳-دستور goto
۱۰۳	۶-۱۴-تعیین نوع متغیر
۱۰۳	۶-۱۴-۱-تابع gettype()
۱۰۳	۶-۱۴-۲-تابع var_dump()
۱۰۴	۶-۱۴-۳-تابع settype()
۱۰۵	۶-۱۴-۴-تابع empty()
۱۰۷	۶-۱۵-تابع get_defined_constants()
۱۰۷	۶-۱۶-تابع include()
۱۰۹	۶-۱۷-تابع stripslashes()
۱۱۱	۶-۱۸-تابع ucwords()
۱۱۲	۶-۱۹-تابع strtoupper()

۱۱۳	 strtolower()	تابع ۶-۲۰
۱۱۳	 intval()	تابع ۶-۲۱
۱۱۴	 is_bool()	تابع ۶-۲۲
۱۱۵	 is_null()	تابع ۶-۲۳
۱۱۶	 is_numeric()	تابع ۶-۲۴
۱۱۷	 is_real()	تابع ۶-۲۵
۱۱۸	 is_string()	تابع ۶-۲۶
۱۱۹	 is_double()	تابع ۶-۲۷
۱۱۹	 is_float()	تابع ۶-۲۸
۱۲۱	 is_integer()	تابع ۶-۲۹
۱۲۱	 is_int()	تابع ۶-۳۰
۱۲۲	 is_array()	تابع ۶-۳۱

فصل هفتم: آشنایی با انواع کلاس‌ها و اشیاء

۱۲۵	.....	۷-۱- تعریف کلاس
۱۲۶	.....	۷-۲- میدان دید
۱۲۷	.....	۷-۳- ایجاد ثابت در کلاس
۱۲۸	.....	۷-۴- شی گزینی در PHP
۱۳۰	.....	۷-۵- ارث بری
۱۳۱	.....	۷-۶- کلاس‌های انتزاعی
۱۳۳	.....	۷-۷- رابط‌ها

فصل هشتم: مفهوم Trait در PHP

۱۳۶	.....	۸-۱- ایجاد یک Trait
۱۳۶	.....	۸-۲- فراخوانی Trait
۱۴۱	.....	۸-۳- عملگر تعیین حوزه (::)
۱۴۱	.....	۸-۴- دسترسی به اعضای کلاس پدر

فصل نهم: آشنایی با انواع متغیرها

۱۴۳		۹-۱- نوع داده متغیر
-----	-------	---------------------

۱۴۳	۹-۲-تعیین نوع متغیر در هنگام تعریف متغیر
۱۴۴	۹-۳-رشته‌ها
۱۴۵	۹-۳-۱-تعیین طول رشته
۱۴۵	۹-۳-۲-قالب بندی رشته‌ها به صورت دلخواه
۱۴۶	۹-۴-دستکاری نوع متغیر
۱۴۷	۹-۵-خصوصیات یک متغیر
۱۴۷	۹-۵-۱-حذف متغیر
۱۴۸	۹-۵-۲-حذف چند متغیر
۱۴۸	۹-۵-۳-حذف آرایه‌ها
۱۴۸	۹-۶-نمایش اطلاعات در مرورگر
۱۴۸	۹-۶-۱-echo دستر
۱۴۹	۹-۶-۲-تابع print()
۱۵۰	۹-۷-ایجاد توضیحات در PHP
۱۵۰	۹-۷-۱-توضیحات به شیوه اول
۱۵۰	۹-۷-۲-توضیحات به شیوه دوم
۱۵۰	۹-۸-ترکیب HTML و PHP

فصل دهم: آرایه‌ها

۱۵۳	۱۰-۱-تعریف آرایه
۱۵۴	۱۰-۲-انواع آرایه‌ها
۱۵۴	۱۰-۲-۱-آرایه‌های عددی
۱۵۵	۱۰-۲-۲-۱-شکل دیگر آرایه
۱۵۶	۱۰-۲-۲-۲-نمایش مقدار آرایه
۱۵۶	۱۰-۲-۱-۳-مقدار دادن به آرایه
۱۵۷	۱۰-۲-۱-۴-ایجاد بازه‌ای از اعداد
۱۵۸	۱۰-۲-۲-آرایه‌های انجمنی
۱۵۹	۱۰-۲-۲-۱-نمایش آرایه‌های انجمنی
۱۵۹	۱۰-۲-۲-۳-آرایه‌های چند بعدی
۱۵۹	۱۰-۲-۳-۱-ایجاد آرایه دو بعدی
۱۶۰	۱۰-۲-۳-۲-دستیابی به عناصر
۱۶۰	۱۰-۲-۳-۳-گزارش گیری از آرایه
۱۶۱	۱۰-۳-همشابه نبودن کلیدها

فصل یازدهم: تصویرسازی

۱۶۶	۱۱-۱- کتابخانه GD چیست
۱۶۶	۱۱-۲- تابع gd_info()
۱۶۶	۱۱-۳- انواع فرمت‌های تصویر
۱۶۶	۱۱-۳-۱- فرمت فرمت‌ها
۱۶۷	۱۱-۳-۱-۲- فرمت JPEG
۱۶۷	۱۱-۳-۱-۳- فرمت GIF
۱۶۷	۱۱-۳-۱-۴- فرمت PNG
۱۶۷	۱۱-۴- ایجاد تصویر
۱۶۸	۱۱-۵- ایجاد رنگ برای تصویر
۱۶۸	۱۱-۶- نمایش تصاویر در مرورگر
۱۷۰	۱۱-۷- حذف تصویر
۱۷۰	۱۱-۸- ایجاد تصویر امنیتی
۱۷۰	۱۱-۸-۱- دلایل استفاده از تصویر امنیتی
۱۷۰	۱۱-۸-۲- موارد استفاده تصویر امنیتی
۱۷۰	۱۱-۸-۳- نحوه کار CAPTCHA
۱۷۱	۱۱-۸-۳-۱- ساخت CAPTCHA
۱۷۲	۱۱-۸-۳-۲- تحلیل دستورات صفحه captcha.php
۱۷۳	۱۱-۹- ایجاد فیلد ورود متن توسط کاربر
۱۷۴	۱۱-۱۱- تعیین شرطی برای مقایسه عبارت وارد شده کاربر و عبارت موجود در تصویر امنیتی
۱۷۵	۱۱-۱۲- ایجاد متن درون تصویر
۱۷۶	۱۱-۱۳- ایجاد خط درون تصویر

فصل دوازدهم: کوکی‌ها

۱۷۷	۱۲-۱- ذخیره اطلاعات و پایدار کردن داده‌ها
۱۷۷	۱۲-۱-۱- ذخیره اطلاعات در سمت سرویس گیرنده
۱۷۸	۱۲-۲- کوکی چیست
۱۷۹	۱۲-۲-۱- مشکلات کوکی‌ها

۱۷۹	۱۲-۲-۱۲-تحلیل مشکلات:
۱۷۹	۱۲-۲-۲-۱-استفاده اشتراکی از کامپیوترها
۱۸۰	۱۲-۲-۲-۲-حذف کوکی‌ها
۱۸۰	۱۲-۲-۲-۳-پشتیبانی نکردن برخی از مرورگرها از کوکی‌ها
۱۸۰	۱۲-۲-۲-۴-ایجاد تنظیمات بستن کوکی‌ها در مرورگر
۱۸۰	۱۲-۳-۲-۱-راهکارهایی برای استفاده بهتر از کوکی‌ها
۱۸۱	۱۲-۲-۲-۱-تابع setcookie() ایجاد کوکی در PHP
۱۸۱	۱۲-۳-۲-۲-معرفی پارامترهای تابع setcookie()
۱۸۱	۱۲-۳-۱-ایجاد این کوکی
۱۸۱	۱۲-۴-تابع time()
۱۸۲	۱۲-۵-تاریخ اعتبار کوکی
۱۸۲	۱۲-۶-بازیابی کوکی
۱۸۳	۱۲-۷-معرفی آرایه \$_COOKIE
۱۸۳	۱۲-۸-دستور print_r
۱۸۴	۱۲-۹-تابع isset()
۱۸۶	۱۲-۱۰-اختصاص چندین مقدار به کوکی
۱۸۷	۱۲-۱۱-حذف کوکی

فصل سیزدهم: جلسه

۱۸۹	۱۳-۱-جلسه
۱۹۰	۱۳-۲-شروع جلسه
۱۹۰	۱۳-۳-ثبت متغیرهای جلسه
۱۹۰	۱۳-۴-خاتمه جلسه
۱۹۱	۱۳-۵-استفاده از متغیرهای جلسه
۱۹۳	۱۳-۱۶-هویت سنجی و مدیریت ورود
۱۹۵	۱۳-۷-تشریح ضعف‌های صفحه login.php

فصل چهاردهم: ارتباط با بانک اطلاعاتی

۲۰۳	۱۴-۱-درج رکورد
۲۰۵	۱۴-۲-انتخاب یا خواندن رکورد از بانک اطلاعاتی