

۱۵۵۶۱۲۶۵
ماره اردیبهشت ۹۱



آموزش جامع

PHP

با مثال‌های متنوع و کاربردی

نویسنده

Antonio Lopez

مترجم

مهدی مرسلی



نشر دانشگاهی کیان
Kian Publication

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده بندی کنگر

رده بندی دیوید

شماره کتبی

لوپز، آنتونیو. Lopez, Antonio.

آموزش جامع PHP با مثال‌های متنوع و کاربردی/نویسنده [آنتونیو لوپز]: مترجم مهدی مرسلی.

تهران: انتشارات دانشگاهی کیان، ۱۳۹۷.

۴۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.

۹۷۸-۶۰۰-۳۰۷-۲۲۱-۳

فیپا.

عنوان اصلی: Learning PHP 7.

پی.اچ.پی. (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- دستنامه‌ها.

PHP (Computer program language) -- Handbooks, manuals, etc.

مرسلی، مهدی، ۱۳۶۰- مترجم.

۱۳۹۷ ۹۷۸/۷۳/پ/۰۵/۲۷۶۲.

۰۰۵/۲۷۶۲

۵۳۴۳۲۹۱



نشر دانشگاهی کیان
Kian Publication

انتشارات دانشگاهی کیان

نام کتاب	آموزش جامع PHP با مثال‌های متنوع و کاربردی
مؤلف	Antonio Lopez
مترجم	مهدی مرسلی
ویراستار ادبی	حمیده محمدعلیها
ناظر فنی	پیمان عمرانی
صفحه آرا	فرزانه گلچین
طراح جلد	بهروز گرگین
چاپ اول	۱۳۹۷
تیراژ	۱۰۰۰
چاپ	ستاره سبز
صحافی	نمونه
قیمت	۴۹۵۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۰۷-۲۲۱-۳



خرید اینترنتی آسان از:

www.kianpub.com

بر اساس قانون حقوق مولفان و مصنفان، کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب به طور انحصاری به نشر دانشگاهی کیان تعلق دارد و هرگونه استفاده و برداشت از محتوای این اثر به هر شکلی اعم از چاپ، کپی، اسکن، لوح فشرده، نشر الکترونیک و اینترنتی یا به صورت هرگونه فایل رایانه‌ای، بدون مجوز رسمی ناشر ممنوع و حرام شرعی است و پیگرد قانونی دارد.



kianpublication

برای دریافت اخبار و اطلاعات مفید و شرکت در قرعه‌کشی، ما را در این شبکه‌ها دنبال کنید.

مقدمه مولف

نیازی نیست تا درباره اهمیت برنامه‌های وب در زندگی خود چیزی بگوییم. ما از برنامه‌های وب برای اطلاع از کارهایی که دوستانمان انجام می‌دهند، دریافت آخرین اخبار، خرید الکترونیک، بررسی نتایج بازی‌های ورزشی و تحصیل در یک دانشگاه مجازی آنلاین و موارد بسیاری از این دست استفاده می‌کنیم. با مطالعه این کتاب آگاه خواهید شد که ساخت چنین برنامه‌هایی، کاری نیست که تنها از دست برنامه‌سازان برگزیده برآید و برعکس کار آسانی است.

ناگفته پیداست که تنها یک راه برای ساختن برنامه‌های وب وجود ندارد و زبان‌ها و فناوری‌های زیادی برای رسیدن به این هدف وجود دارد. با وجود این اگر تنها یک زبان وجود داشته باشد که چه از نظر تاریخی و چه از نظر سادگی آموزش بر دیگر زبان‌ها برتری داشته باشد، آن یک زبان، PHP و ابزارهای مربوط به آن است.

پرسش اینجاست که همایی که اینترنت سرشار از جزییاتی درباره چگونگی استفاده از PHP است، پس برای چه وقت خود را با خواندن این کتاب تلف کنیم؟ پاسخ بسیار ساده است؛ ما تمام مستندات وب‌سایت رسمی PHP را برای شما آماده خواهیم کرد. هدف ما این نیست که شما یک مدرک PHP بگیرید، بلکه هدف این است که می‌توانید به شما بیاموزیم تا خودتان بتوانید برنامه‌های PHP را بسازید. ما کار را از آغاز تا رسیدن استفاده از اطلاعات شروع خواهیم کرد تا بتوانید پی به اهمیت هر بخش از اطلاعات PHP ببرید.

البته به این نیز بسنده نخواهیم کرد و به جز بیان امکانات فراهم شده به وسیله زبان، درباره بهترین رویکردهای کدنویسی نیز بحث خواهیم نمود. شما تمام ابزارهای کدنویسی لازم برای یک برنامه‌نویس حرفه‌ای، از قبیل برنامه‌نویسی شیء‌گرا، الگوی طراحی MVC، و آزمایش برنامه‌ها را خواهید آموخت. همچنین چگونگی استفاده از چارچوب‌های PHP موجود است. حتی به شرکت‌های بزرگ و کوچک را در پروژه‌های خود فرا خواهید گرفت.

خلاصه اینکه، سفری را آغاز کرده‌اید که در آن خواهید آموخت چگونه یک برنامه‌ساز حرفه‌ای شوید؛ نه اینکه یک زبان برنامه‌نویسی را بیاموزید. امیدواریم از این سفر لذت ببرید.

همچنین برای ارتباط یا مترجم اثر می‌توانید از پست الکترونیک info@morali-morali.com استفاده کنید.

میراثی از نگارنده در نشر دانشگاهی ایران، نهایت تشکر را داریم که این فرصت را فراهم آورد تا کتاب حاضر در اختیار خوانندگان فرهیخته قرار گیرد.

فصل اول: نصب و راه اندازی

۱۳	۱-۱. نصب محیط کار با استفاده از Vagrant
۱۷	۲-۱. نصب محیط در OS X
۲۲	۳-۱. نصب محیط در ویندوز
۲۷	۴-۱. نصب محیط در Ubuntu
۳۰	۵-۱. خلاصه

فصل دوم: برنامه‌های تحت وب با PHP

۳۱	۱-۲. پروتکل HTTP
۳۳	۲-۲. بخش‌های پیام
۳۵	۳-۲. یک مثال پیچیده‌تر
۳۶	۴-۲. برنامه‌های تحت وب
۳۷	۵-۲. HTML، CSS و جاوااسکریپت
۳۹	۶-۲. سرویس‌دهنده‌های وب
۴۰	۷-۲. سرویس‌دهنده توکار PHP
۴۲	۸-۲. قرار دادن چیزها کنار هم
۴۳	۹-۲. خلاصه

فصل سوم: آموزش اصول PHP

۴۶	۱-۳. فایل‌های PHP
۴۸	۲-۳. متغیرها
۴۹	۳-۳. نوع داده‌ها
۵۰	۴-۳. عملگرها
۵۶	۵-۳. کار با رشته‌ها
۵۸	۶-۳. آرایه‌ها
۶۷	۷-۳. PHP در برنامه‌های وب
۷۳	۸-۳. ساختارهای کنترلی
۸۳	۹-۳. توابع

۱۰-۳. سیستم فایل ۸۸

۱۱-۳. خلاصه ۹۴

فصل چهارم: ساخت کدهای تمیز با برنامه‌سازی شیء‌گرا

۱-۴. کلاس‌ها و اشیا ۹۶

۲-۴. قابلیت مشاهده ویژگی‌ها و متدها ۱۰۲

۳-۴. ویژگی‌ها و متدهای ایستا ۱۰۸

۴-۴. فضاهای نام ۱۱۰

۵-۴. بارگذاری خودکار کلاس‌ها ۱۱۲

۶-۴. وراثت ۱۱۴

۷-۴. واسطه ۱۲۳

۸-۴. چندریختی ۱۲۹

۹-۴. صفات ۱۳۰

۱۰-۴. مدیریت استثناءها ۱۳۶

۱۱-۴. الگوهای طراحی ۱۴۵

۱۲-۴. توابع بی‌نام ۱۵۳

۱۳-۴. خلاصه ۱۵۷

فصل پنجم: استفاده از پایگاه‌های داده

۱-۵. مقدمه‌ای بر پایگاه‌های داده ۱۶۰

۲-۵. شیماها و جدول‌ها ۱۶۲

۳-۵. کلیدها و محدودیت‌ها ۱۷۰

۴-۵. درج داده‌ها ۱۷۷

۵-۵. جست‌وجوی داده‌ها (کوئری نویسی) ۱۸۰

۶-۵. استفاده از PDO ۱۸۴

۷-۵. اتصال جدول‌ها ۱۹۰

۸-۵. کوئری‌های دسته‌بندی ۱۹۳

۹-۵. بهنگام‌سازی و حذف داده‌ها ۱۹۵

۱۰-۵. کار با تراکنش‌ها ۲۰۰

۱۱-۵. خلاصه ۲۰۳

فصل ششم: هماهنگی با MVC

۲۰۶	۱-۶. الگوی MVC
۲۰۶	۲-۶. کاربرد Composer
۲۱۲	۳-۶. کار با درخواست‌ها
۲۲۵	۴-۶. M برای model
۲۴۰	۵-۶. V برای View
۲۴۹	۶-۶. C برای کنترل کننده
۲۶۰	۷-۶. تزریق وابستگی
۲۶۶	۸-۶. خلاصه

فصل هفتم: تست برنامه‌های وب

۲۶۸	۱-۷. ملزومات تست
۲۷۲	۲-۷. مجتمع‌سازی PHPUnit
۲۷۸	۳-۷. نوشتن تست واحدها
۲۸۸	۴-۷. تست با Doubleها
۲۹۸	۵-۷. تست پایگاه‌های داده
۳۰۳	۶-۷. توسعه تست محور
۳۰۹	۷-۷. خلاصه

فصل هشتم: استفاده از چارچوب‌های PHP موجود

۳۱۲	۱-۸. مروری بر چارچوب‌ها
۳۱۴	۲-۸. دیگر خصوصیات چارچوب
۳۱۸	۳-۸. انواع چارچوب‌ها
۳۱۹	۴-۸. مروری بر چارچوب‌های معروف
۳۲۱	۵-۸. چارچوب لاراول
۳۴۴	۶-۸. ریزچارچوب Silx
۳۵۶	۷-۸. خلاصه

فصل نهم: ساخت REST APIها

۳۵۸	۱-۹. مقدمه‌ای بر APIها
۳۵۹	۲-۹. مقدمه‌ای بر REST APIها

۳۶۰.....	۳-۹. اصول REST API ها
۳۶۶.....	۴-۹. استفاده از REST API های شخص ثالث
۳۷۳.....	۵-۹. ابزارهای برنامه‌نویسان REST API
۳۷۵.....	۶-۹. بهترین تمرین‌ها با REST API
۳۷۸.....	۷-۹. ایجاد یک REST API با لاراول
۳۹۷.....	۸-۹. تست REST API ها
۴۰۲.....	۹-۹. خلاصه

فصل هفتم: تست رفتاری

۴۰۴.....	۱-۱۰. توسعه رفتار: محور
۴۰۹.....	۲-۱۰. انجام BDD با Behat
۴۲۷.....	۳-۱۰. تست با یک سرویس‌دهنده Mink از استفاده
۴۳۱.....	۴-۱۰. خلاصه