

آموزش کاربردی و آسان PHP & MySQL

تألیف:

محسن قربیان



**NAGHOOS
PUBLICATION**

۱۳۹۸



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه : قربیان، محسن، ۱۳۶۸-
Ghorbian, Mohsen
عنوان و نام پدیدآور : آموزش کاربردی و آسان / MySQL & PHP / تألیف محسن قربیان.
مشخصات نشر : تهران : ناقوس، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۲۵۲ ص. : تصویر (بخشی رنگی)، جدول.
شابک : 978-600-173-124-0
وضعیت فهرست نویسی : فیا
موضوع : پی.اچ.پی. (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع : PHP (Computer program language)
موضوع : مای اس. کیو. ال. (منبع الکترونیکی)
موضوع : MySQL (Electronic resource)
موضوع : وبگاه‌ها -- طراحی
موضوع : Web sites -- Design
رده بندی کنگره : ۷۶/۷۳QA
رده بندی دیویی : ۰۰۵/۲۷۶۲
شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۴۸۶۶۳

سرشناسه

قربیان، محسن، ۱۳۶۸ -

Ghorbian, Mohsen

عنوان و نام پدیدآور : آموزش کاربردی و آسان PHP & MYSQL / تألیف محسن قربیان

مشخصات نشر : تهران: ناخوس، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۲۵۴ ص: مصور(بخشی رنگی)، جدول

شابک : 978-600-473-114-0

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

موضوع : پی. ای. پی (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

موضوع : PHP(Computer program Language)

موضوع : مای اس. کیو. ال (منبع الکترونیکی)

موضوع : My SQL (Electronic Resource)

موضوع : وبگاه ها - طراحی

Web sites -- Design

ردیف بنی کنکره : QA۷۶/ ۷۳

ردیف دیویی : ۰۰۵ / ۲۷۶۲



NAGHOOS
PUBLICATION

برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress.ir

انتشارات ناخوس

نام کتاب : آموزش کاربردی و آسان PHP & MYSQL

ناشر : انتشارات ناخوس

گرد آوری و تألیف : محسن قربیان

ناظر چاپ : یاسمن تجملی محدث

چاپ اول : ۱۳۹۸

صفحه آرایه : ثریا صفرزاده

چاپ اول : ۱۰۰ نسخه

قیمت : ۵۰۰۰۰۰ ریال

چاپ و صحافی : نارنجستان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۳-۱۱۴-۰

ISBN : 978-600-473-114-0

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به

بدون مجوز حقوقی یا چاپ مجدد،

جاری نیست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع

دیگر چاپ بدون مجوز است و پیگرد

قانون دارد

انتشارات ناخوس

بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - کوچه پارسی - پلاک ۱۰

تلفن و فاکس : ۶۶۲۷۸۹۵۱ - ۶۶۲۷۸۹۵۲

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با زبان برنامه نویسی PHP

- ۱-۱ چرا زبان برنامه نویسی PHP؟ ۳
- ۱-۲ تاریخچه ای از نسخه های مختلف PHP ۵
- ۱-۳ وب سایت های بزرگ نوشته شده با PHP ۶
- ۱-۴ امنیت در PHP ۶
- ۱-۵ PHP و وب امنیت پویا ۸
- ۱-۶ ویژگی های فراروان PHP ۹

فصل دوم: ابزارهای برنامه نویسی با PHP

- ۲-۱ انتخاب وب سرور مناسب ۱۶
- ۲-۲ XAMPP برای سیستم عامل ویندوز ۱۷
- ۲-۳ XAMPP برای سیستم عامل OS X ۱۸
- ۲-۴ XAMPP برای سیستم عامل Linux ۱۹
- ۲-۵ نصب وب سرور ۲۱
- ۲-۶ اجرای وب سرور ۲۵
- ۲-۷ انتخاب ویرایشگر متن ۲۸
- ۲-۸ Eclipse دریافت و نصب ۳۰
- ۲-۹ اجرای نرم افزار Eclipse ۳۳
- ۲-۱۰ تست نرم افزار Eclipse ۳۵
- ۲-۱۱ معرفی وب سایت ۳۸

فصل سوم: آغاز کد نویسی با PHP

- ۳-۱ قالب اولیه دستورات PHP ۴۴
- ۳-۲ نوشتن کدهای PHP همراه با کد های HTML ۴۵
- ۳-۳ مشخص کردن پایان دستورات در PHP ۴۶
- ۳-۴ توضیحات در PHP ۴۷

۴۹	۳-۵ متغیرها در PHP
۵۱	۳-۶ انواع داده‌ها در PHP
۵۲	۳-۶-۱ نوع داده‌ای رشته‌ای یا String
۵۲	۳-۶-۲ نوع داده‌ای صحیح یا Integer
۵۲	۳-۶-۳ نوع داده‌ای اعشاری یا Float
۵۳	۳-۶-۴ نوع داده‌ای درست و غلط یا Boolean
۵۳	۳-۶-۵ نوع داده‌ای آرایه‌ای یا Array
۵۴	۳-۶-۶ نوع داده‌ای شی یا Object
۵۵	۳-۶-۷ نوع داده‌ای اشاره‌گر به آدرس یا Resource
۵۵	۳-۶-۸ نوع داده‌ای تهی یا NULL
۵۵	۳-۷ محدوده متغیرها در PHP
۵۶	۳-۷-۱ متغیرهای محلی یا Local
۵۶	۳-۷-۲ متغیرهای عمومی یا Global
۵۷	۳-۷-۳ متغیرهای Static
۵۷	۳-۸ چاپ دستورات در PHP
۵۸	۳-۹ عملگرها در PHP
۵۸	۳-۹-۱ عملگرهای محاسباتی
۵۹	۳-۹-۲ عملگرهای انتسابی
۶۰	۳-۹-۳ عملگرهای افزایشی و کاهششی
۶۰	۳-۹-۴ عملگرهای مقایسه‌ای
۶۱	۳-۹-۵ عملگرهای منطقی
۶۲	۳-۱۰ تقدم عملگرها
۶۴	۳-۱۱ ثابت‌ها در PHP
۶۵	۳-۱۱-۱ ثابت‌های جادویی در PHP
۶۶	۳-۱۲ دستورات شرطی در PHP
۶۷	۳-۱۲-۱ دستور شرطی if
۶۸	۳-۱۲-۲ استفاده از دستور شرطی elseif
۶۹	۳-۱۲-۳ استفاده عملگرهای سه گانه برای ایجاد شرط
۷۰	۳-۱۲-۴ نوشتن دستورات شرط در HTML
۷۱	۳-۱۲-۵ دستور شرطی switch

۷۳
۷۵
۷۵
۷۶
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷

۳-۱۲	آرایه‌ها در PHP
۳-۱۳-۱	Numeric آرایه‌های عددی یا
۳-۱۳-۲	Associative آرایه‌های انجمنی یا
۳-۱۳-۳	Multidimensional آرایه‌های چند بعدی یا
۳-۱۴	حلقه‌ها در PHP
۳-۱۴-۱	while حلقه‌ی
۳-۱۴-۲	do...while حلقه‌ی
۳-۱۴-۳	for حلقه‌ی
۳-۱۴-۴	foreach حلقه‌ی
۳-۱۴-۵	break دستور در حلقه
۳-۱۴-۶	continue دستور در حلقه
۳-۱۵	توابع در PHP

فصل چهارم: معرفی پایگاه داده‌ها

۹۲
۹۵
۹۵
۹۶
۹۸
۹۹
۱۰۰
۱۰۱

۴-۱	معرفی وب سایت
۴-۲	معرفی پایگاه‌های داده‌ای معروف
۴-۲-۱	Oracle پایگاه داده‌ی
۴-۲-۲	MySQL پایگاه داده‌ی
۴-۲-۳	Microsoft SQL Server پایگاه داده‌ی
۴-۲-۴	DB2 پایگاه داده‌ی
۴-۲-۵	Microsoft Access داده پایگاه
۴-۲-۶	SQLite داده پایگاه

فصل پنجم: آشنایی با phpmyadmin

۱۰۸
۱۱۱
۱۱۳
۱۱۴
۱۱۵
۱۱۶

۵-۱	آشنایی با ساختار نرم‌افزار phpmyadmin
۵-۲	نمایش Database های موجود
۵-۳	ایجاد Database
۵-۴	محیط کد نویسی دستورات SQL
۵-۵	نمایش وضعیت کلی پایگاه داده
۵-۶	حساب‌های کاربری

- ۱۱۸ ۵-۷ خروجی گرفتن از پایگاه داده
- ۱۱۹ ۵-۸ وارد کردن اطلاعات به پایگاه داده
- ۱۲۱ ۵-۹ محیط Console

فصل ششم: آشنایی با دستورات SQL

- ۱۳۲ ۶-۱ ایجاد دیتابیس
- ۱۳۲ ۶-۲ نمایش دیتابیس
- ۱۳۲ ۶-۳ استفاده از دیتابیس
- ۱۳۳ ۶-۴ حذف دیتابیس
- ۱۳۳ ۶-۵ ایجاد جدول
- ۱۳۵ ۶-۶ نمایش جدول
- ۱۳۵ ۶-۷ حذف جدول
- ۱۳۵ ۶-۸ تغییر نام جدول
- ۱۳۶ ۶-۹ ذخیره‌ی اطلاعات در جدول
- ۱۳۷ ۶-۱۰ انتخاب و نمایش اطلاعات از جدول
- ۱۳۸ ۶-۱۱ بروز رسانی اطلاعات جدول
- ۱۳۹ ۶-۱۲ حذف اطلاعات جدول
- ۱۴۰ ۶-۱۳ فیلترگذاری بر روی اطلاعات
- ۱۴۱ ۶-۱۳-۱ فیلتر WHERE
- ۱۴۱ ۶-۱۳-۱-۱ به کارگیری WHERE برای خواندن اطلاعات
- ۱۴۳ ۶-۱۳-۱-۲ به کارگیری WHERE برای بروز رسانی اطلاعات
- ۱۴۳ ۶-۱۳-۱-۳ به کارگیری WHERE برای حذف اطلاعات
- ۱۴۴ ۶-۱۳-۲ فیلتر AND
- ۱۴۴ ۶-۱۳-۳ فیلتر OR
- ۱۴۵ ۶-۱۳-۴ فیلتر LIMIT
- ۱۴۵ ۶-۱۳-۵ فیلتر IN
- ۱۴۶ ۶-۱۳-۶ فیلتر BETWEEN
- ۱۴۷ ۶-۱۳-۷ فیلتر LIKE
- ۱۴۸ ۶-۱۳-۸ فیلتر ORDER BY
- ۱۴۸ ۶-۱۳-۹ فیلتر GROUP BY

۱۴۹	INNER JOIN ۶-۱۳-۱۰
۱۵۰	JOIN ۶-۱۳-۱۱
۱۵۱	LEFT JOIN ۶-۱۳-۱۲
۱۵۱	RIGHT JOIN ۶-۱۳-۱۳
۱۵۲	UNION ۶-۱۳-۱۴
۱۵۳	ROUND ۶-۱۴
۱۵۳	AVG ۶-۱۵
۱۵۴	MAX ۶-۱۶
۱۵۴	MIN ۶-۱۷
۱۵۴	SUM ۶-۱۸
۱۵۵	UCASE ۶-۱۹
۱۵۵	LCASE ۶-۲۰
۱۵۵	COUNT ۶-۲۱
۱۵۶	LENGTH ۶-۲۲
۱۵۶	RIGHT ۶-۲۳
۱۵۷	LEFT ۶-۲۴
۱۵۸	NOW ۶-۲۵
۱۵۸	REVERSE ۶-۲۶
۱۵۸	MySQL ۶-۲۷
۱۵۸	انواع داده‌ای عددی ۶-۲۷-۱
۱۵۸	انواع داده‌ای عددی ۶-۲۷-۱
۱۶۰	انواع داده‌ای متنی ۶-۲۷-۲
۱۶۰	نوع داده‌ای تاریخ و زمان ۶-۲۷-۳
۱۶۱	PRIMARY KEY ۶-۲۸
۱۶۲	FOREIGN KEY ۶-۲۹
۱۶۳	ارتباط با پایگاه داده ۶-۳۰
۱۶۵	mysql_connect ۶-۳۰-۱
۱۶۵	mysql_get_connection_stats ۶-۳۰-۲
۱۶۵	mysql_close ۶-۳۰-۳
۱۶۵	mysql_query ۶-۳۰-۴

۱۶۶	mysqli_set_charset ۶-۳۰-۵
۱۶۶	mysqli_get_charset ۶-۳۰-۶
۱۶۶	mysqli_select_db ۶-۳۰-۷
۱۶۷	mysqli_fetch_all ۶-۳۰-۸
۱۶۷	mysqli_fetch_assoc ۶-۳۰-۹
۱۶۷	mysqli_fetch_array ۶-۳۰-۱۰
۱۶۸	mysqli_affected_rows ۶-۳۰-۱۱
۱۶۸	mysqli_field_count ۶-۳۰-۱۲
۱۶۹	mysqli_num_rows ۶-۳۰-۱۳
۱۶۹	mysqli_real_escape_string ۶-۳۰-۱۴

فصل هفتم: کار با فرم‌ها

۱۷۴	۷-۱ ایجاد فرم
۱۷۶	۷-۲ ارسال اطلاعات با Post و Get
۱۸۱	۷-۳ امنیت در فرم‌ها
۱۸۲	۷-۴ ذخیره‌ی اطلاعات فرم‌ها در پایگاه داده
۱۸۷	۷-۵ نمایش اطلاعات با استفاده از فرم‌ها
۱۸۹	۷-۶ ویرایش اطلاعات با استفاده از فرم‌ها
۱۸۹	۷-۶ ویرایش اطلاعات با استفاده از فرم‌ها
۱۹۵	۷-۷ حذف اطلاعات با استفاده از فرم‌ها
۱۹۹	۷-۸ ایجاد سیستم ورود با استفاده از فرم
۲۰۲	۷-۹ آپلود فایل با استفاده فرم
۲۰۸	۷-۱۰ استفاده از captcha در فرم‌ها

فصل هشتم: آموزش‌های کاربردی در PHP

۲۱۵	۸-۱ ایجاد Session
۲۱۸	۸-۲ حذف Session
۲۲۱	۸-۳ ایجاد Cookie

۲۲۴

۲۲۵

۲۳۰

۲۳۵

۸-۴ مدیریت استثناها

۸-۵ کار فایل‌ها

۸-۶ ارسال و دریافت اطلاعات با jQuery

۸-۷ Framework

www.ketab.ir