

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## بسته‌های نرم افزاری (۳)

(جلد دوم)

رشته کامپیوتر

گروه تحصیلی کامپیوتر

زمینه‌ی خدمات

شاخه‌ی آموزش فنی و حرفه‌ای

سرشناسه: سلیمی زاده، زهرا، ۱۳۵۹-

عنوان و نام پدیدآور: بسته‌های نرم افزاری (۳) رشته‌ی نقشه برداری زمینه‌ی صنعت شاخه‌فنی حرفه‌ای/مؤلف: زهرا سلیمی زاده؛ مجری انتشارات گویش نو، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش.

مشخصات نشر: تهران: گویش نو، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ج ۲: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۸۴-۹۲-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: ج ۲، (چاپ اول: ۱۳۹۰) (فیبا).

مندرجات: ج ۲، رشته کامپیوتر گروه تحصیلی کامپیوتر...

موضوع: وب--سایت‌ها--طراحی.

شناسه افزوده: انتشارات گویش نو

شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر تألیف و برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی درسی آموزش‌های فنی و

حرفه‌ای و کاردانش

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ب ۵/۸۸۸/TK ۵۱۰۵

رده‌بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۶۱۳۲۰

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

**همکاران محترم و دانش آموزان عزیز:**

پیشنهادها و نظرهای خود را درباره‌ی محتوای این کتاب به نشانی  
تهران - صندوق پستی شماره‌ی ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه‌ریزی و تألیف  
آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

tvoccd@roshd.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

[www.tvoccd.medu.ir](http://www.tvoccd.medu.ir)

وب‌گاه (وب‌سایت)

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش  
عنوان و شماره کتاب: بسته‌های نرم‌افزاری (۳) (جلد دوم) - ۴۵۲/۲

مجری: انتشارات گویش نو

مؤلف: زهرا سلیمی زاده

صفحه‌آرا: سید روح‌الله موسوی جلال

محتوی این کتاب در کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و  
حرفه‌ای و کاردانش با عضویت: بتول عطاران، محمد رضا شکرریز، شهناز علیزاده، نیلوفر بزرگ‌نیا، زهره سهرابی،  
مریم حسکوثیان، شرمین الوندی و زهرا محرابی تأیید شده است.

اصلاحات و ویرایش (چاپ دوم ۱۳۹۱)

چاپ: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران

(تهران - کیلومتر ۱۷ جاده‌ی مخصوص کرج - خیابان ۶۱ "داروپخش" - تلفن: ۴ - ۶۶۰۲۶۲۴۱، دورنگار: ۶۶۰۲۶۲۴۰)

، صندوق پستی: ۱۳۴۴۵/۶۸۴

نظارت بر چاپ و توزیع: اداره‌ی کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی  
تهران - ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره‌ی ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی) - تلفن: ۹ - ۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار:

وب‌سایت [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)

۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

ناشر: انتشارات گویش نو

آدرس ناشر: (تهران: خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی - خیابان وحید نظری شرقی - پلاک ۶۱ - تلفن:

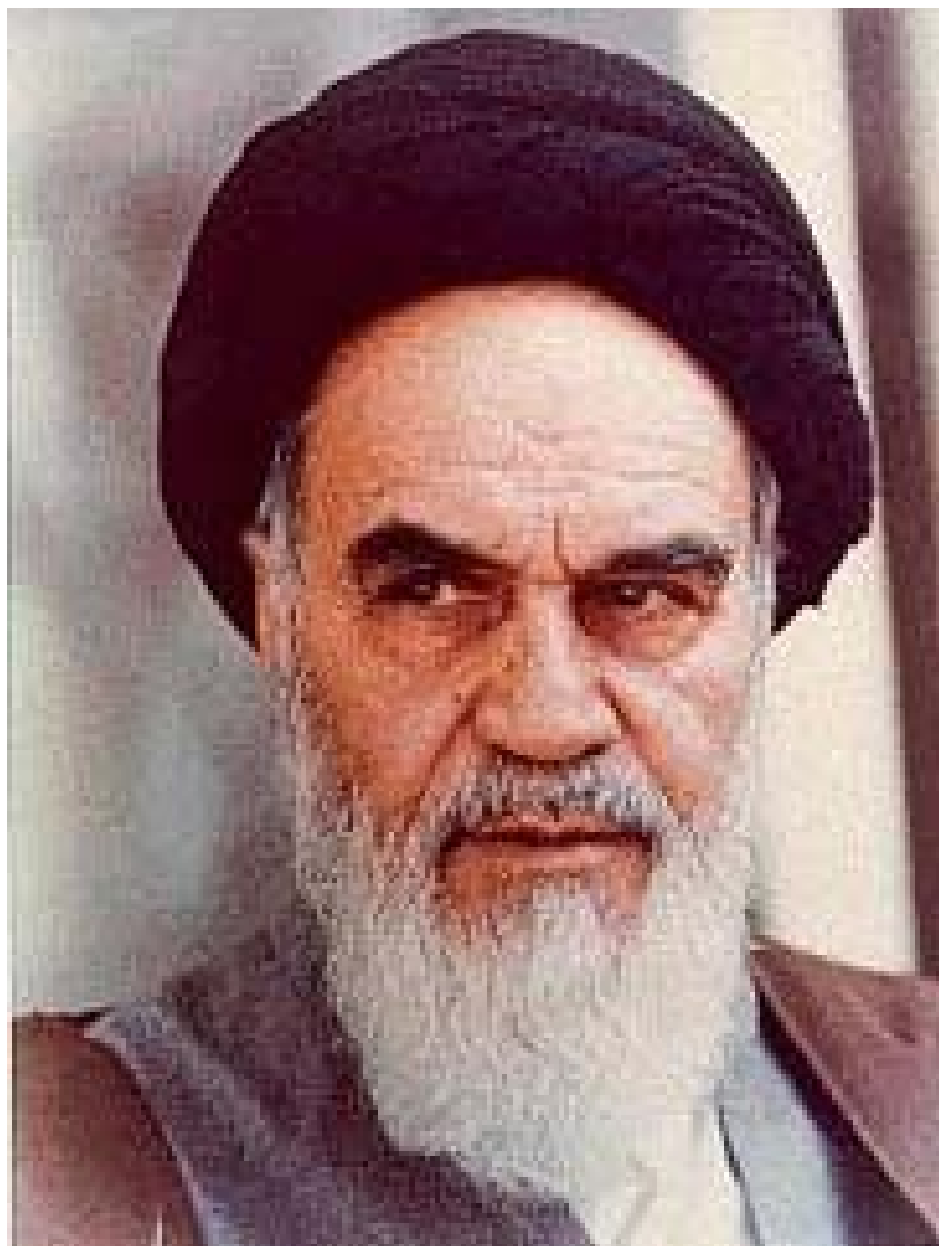
وب‌سایت [www.bookgno.ir](http://www.bookgno.ir)

(۵۰ - ۴۹ - ۶۶۹۵۶۰۴۹، ۶۶۴۸۴۵۳۴)

حق چاپ محفوظ است.

ISBN: 978-600-5084-92-4

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۸۴-۹۲-۴



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.  
امام خمینی «قدس سرّه الشّریف»



## مقدمه مولف

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های عصر حاضر پیشرفت چشم‌گیر علم و فناوری است در این راستا ایجاد ارتباط شبکه‌هایی مانند اینترنت یک رکن اساسی به شمار می‌رود و برای هنرجویان رشته کامپیوتر، آموزش طراحی صفحات وب به منزله فراهم کننده بسته اصلی این ارتباط یک ضرورت اجتناب ناپذیر است در کتابی که پیش رو دارید سعی شده ضمن معرفی مفاهیم مامول پایه، روند طراحی وب سایت های ایستا و پویا به طور مجزا آموزش داده شود.

لذا به هنرجویان عزیز توصیه می شود برای یادگیری موثر هر فصل تمرین ها و مثال های بیان شده را به طور کامل اجرا نمایند.

در خاتمه از تمامی کارشناسان، معلمان و هنرجویان عزیز خواهشمندم نظرات ارزشمند خود را به منظور رفع نارسایی احتمالی این کتاب از طریق پست الکترونیکی [tvoccd@roshd.ir](mailto:tvoccd@roshd.ir) به دفتر برنامه‌ریزی و تالیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش ارسال فرمایند.

مولف

زهرا سلیمی زاده



به نام آنکه هستی نام از او یافت

کاروان فرهنگ و تمدن بشری، چنان در حال پیشرفت و رشد و تعالی است که لحظه‌ای درنگ، رسیدن به این قافله را ناممکن می‌سازد و از آنجایی که آینده هر جامعه بستگی به تعلیم و تربیت کودکان و جوانان آن جامعه دارد. دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش سعی دارد با بهره‌گیری از دست‌آوردهای دانش جهانی و آموزه‌های اصیل اسلامی و ملی، تغییر و تحولی مبتنی بر روش‌های نوین علمی و تکنولوژی در کتاب‌های درسی به‌وجود آورد.

در این راستا انتشارات گویش نو افتخار تألیف و آماده‌سازی تعدادی از این کتاب‌ها را بر عهده داشته و با همراهی استادان کوشا و نظارت دقیق و ارشادی کمیسیون‌های تخصصی و ورزیده دفتر تألیف و برنامه‌ریزی این وظیفه‌ی خطیر را به انجام رسانده است.

در پایان ضمن قدردانی از زحمات مولفان عزیز، خوشحال می‌شویم که مدرسان محترم و دانش پژوهان کوشا با ارائه پیشنهادها و انتقادات سازنده خود، ما را در غنا بخشیدن این متون و بالا بردن کیفیت چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

Email: [gooyesheno@yahoo.com](mailto:gooyesheno@yahoo.com)

[www.bookgno.ir](http://www.bookgno.ir)

انتشارات گویش نو

۱	<b>فصل اول : نصب و راه اندازی PHP</b>
۲	۱-۱ زبان‌های برنامه نویسی وب
۳	۱-۲ تولید صفحات وب پویا
۴	۱-۳ سرویس دهنده برنامه کاربردی
۶	۱-۴ استفاده از PHP توسط برنامه‌های سرویس دهنده
۱۰	چکیده فصل
۱۱	خودآزمایی
۱۳	<b>فصل دوم : ساختار PHP</b>
۱۴	۲-۱ شکل نوشتن دستورات PHP
۱۵	۲-۲ نوشتن اولین برنامه به زبان PHP
۱۷	۲-۳ درج توضیحات در کدهای PHP
۱۸	۲-۴ متغیرها در PHP
۱۸	۲-۴-۱ قواعد نامگذاری متغیرها در PHP
۱۹	۲-۵ انواع داده‌ها
۲۰	۲-۵-۱ string
۲۱	۲-۵-۲ array
۲۴	۲-۶ ثابت‌ها
۲۵	۲-۷ انواع عملگرها
۲۵	۲-۷-۱ عملگرهای ریاضی (محاسباتی)
۲۷	۲-۷-۲ عملگرهای مقایسه‌ای
۲۹	۲-۷-۳ عملگرهای منطقی
۳۱	چکیده فصل
۳۲	خودآزمایی
۳۳	<b>فصل سوم : کنترل روند برنامه</b>
۳۴	۳-۱ دستور if



۳۵	else ۳-۱-۱ دستور
۳۵	elseif ۳-۱-۲ دستور
۳۶	۳-۱-۳ عملگر شرطی؟
۳۷	switch ۳-۲ دستور
۳۹	۳-۳ حلقه های تکرار
۳۹	while ۳-۳-۱ حلقه
۴۱	do...while ۳-۳-۲ حلقه
۴۲	for ۳-۳-۳ حلقه
۴۶	foreach ۳-۳-۴ حلقه
۴۷	چکیده فصل
۴۸	خودآزمایی
۴۹	<b>فصل چهارم : توابع</b>
۵۰	۴-۱ توابع رشته ای
۵۰	۴-۱-۱ عملگر الحاق یا چسباندن (concatenation)
۵۰	۴-۱-۲ strlen تابع
۵۱	۴-۱-۳ strtoupper () تابع
۵۱	۴-۱-۴ strtolower () تابع
۵۲	۴-۲ توابع تاریخ و زمان
۵۲	۴-۲-۱ date () تابع
۵۳	۴-۲-۲ time () تابع
۵۴	۴-۳ توابع ریاضی
۵۴	۴-۳-۱ abs () تابع
۵۴	۴-۳-۲ floor () تابع
۵۵	۴-۳-۳ fmod () تابع
۵۵	۴-۳-۴ max () تابع
۵۶	۴-۳-۵ min () تابع
۵۷	۴-۳-۶ rand () تابع
۵۷	۴-۳-۷ round () تابع

۵۸	۴-۴ تعریف توابع جدید
۶۲	چکیده فصل
۶۳	خودآزمایی
۶۵	<b>فصل پنجم : طراحی برنامه های تحت وب کار با فرم ها</b>
۶۶	۱-۵ تابع \$_post
۶۸	۲-۵ تابع \$_Get
۶۸	۳-۵ تابع \$_REQUEST
۶۹	۴-۵ ایجاد فرم بارگذاری فایل
۷۳	۵-۵ ذخیره فایل بارگذاری شده
۷۵	۶-۵ نامه های الکترونیکی
۷۹	چکیده فصل
۸۰	خودآزمایی
۸۱	<b>فصل ششم : به کارگیری Cookies ها و جلسه ها ( sessions )</b>
۸۲	۱-۶ Cookie
۸۳	۱-۱-۶ ایجاد Cookie
۸۵	۲-۱-۶ دسترسی به اطلاعات Cookie
۸۶	۳-۱-۶ تابع isset ()
۸۷	۲-۶ جلسه session
۸۹	۱-۲-۶ متغیرهای جلسه
۹۲	۲-۲-۶ حذف جلسه و متغیرهای آن
۹۳	۳-۲-۶ نگهداری تنظیمات شخصی کاربر
۹۵	چکیده فصل
۹۶	خودآزمایی
۹۷	<b>فصل هفتم : MySQL</b>
۹۹	۱-۷ ایجاد پایگاه داده
۱۰۱	۲-۷ ساخت جداول پایگاه داده
۱۰۲	۳-۷ ایجاد ارتباط با سیستم مدیریت پایگاه داده MySQL
۱۰۴	۴-۷ ایجاد یک پایگاه داده و اجزای آن

۱۰۴	۱-۴-۷ ایجاد یک پایگاه داده
۱۰۵	۲-۴-۷ ایجاد یک جدول در پایگاه داده
۱۰۷	۳-۴-۷ فیلد کلیدی و خاصیت افزایش خودکار
۱۰۸	۴-۴-۷ درج اطلاعات در جدول
۱۰۹	۵-۴-۷ درج اطلاعات در جدول از طریق فرم
۱۱۱	۵-۷ انتخاب و نمایش اطلاعات جدول
۱۱۲	۱-۵-۷ نمایش اطلاعات پایگاه داده در جدول
۱۱۴	۶-۷ به روز رسانی اطلاعات جدول
۱۱۵	۷-۷ حذف رکورد
۱۱۷	چکیده فصل
۱۱۸	خودآزمایی
۱۱۹	<b>فصل هشتم : ارتباط با پایگاه داده در Dreamweaver</b>
۱۲۰	۱-۸ ارتباط با پایگاه داده در Dreamweaver
۱۲۴	۱-۸-۱ ایجاد Recordset
۱۲۶	۲-۸ مشاهده اطلاعات پایگاه داده
۱۲۹	۳-۸ درج اطلاعات در پایگاه داده
۱۳۰	۱-۳-۸ درج اطلاعات در پایگاه داده با استفاده از Wizard
۱۳۱	۴-۸ حذف رکورد از پایگاه داده
۱۳۵	۵-۸ ویرایش اطلاعات پایگاه داده
۱۳۷	۶-۸ فرم های Master و Detail
۱۳۹	چکیده فصل
۱۴۰	خودآزمایی
۱۴۱	<b>فصل نهم : پروژه</b>
۱۴۲	۱-۹ بررسی هدف
۱۴۲	۲-۹ تحلیل نیازهای سیستم
۱۴۳	۳-۹ طراحی
۱۴۴	۴-۹ ثبت Domain و خرید فضا (Host)
۱۴۴	۵-۹ طراحی گرافیکی و قالب وب سایت

۱۴۵	۱-۵-۹ ایجاد صفحات وب توسط نرم افزار Photoshop
۱۴۸	۶-۹ مدیریت کاربران
۱۴۹	۷-۹ بانک اطلاعاتی
۱۵۲	۸-۹ طراحی بخش مدیریت سیستم
۱۵۲	۱-۸-۹ طراحی صفحه ورود مدیر فروشگاه
۱۵۴	۲-۸-۹ طراحی صفحه اصلی مدیر فروشگاه
۱۵۵	۳-۸-۹ طراحی صفحه درج کالا جدید
۱۵۶	۴-۸-۹ طراحی صفحه ویرایش مشخصات کالا
۱۵۸	۵-۸-۹ طراحی صفحه حذف کالا
۱۵۸	۶-۸-۹ طراحی صفحه گزارشات فروشگاه
۱۵۹	۹-۹ طراحی بخش مشتریان
۱۵۹	۱-۹-۹ ورود کاربر
۱۶۱	۲-۹-۹ عضویت کاربر
۱۶۱	۳-۹-۹ مشاهده لیست کالاها
۱۶۱	۴-۹-۹ سفارش خرید
۱۶۳	منابع