

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

# بسته‌های نرم افزارى (۳)

(جلد دوم)

رشته کامپیوتر

گروه تحصیلى کامپیوتر

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنى و حرفه‌ای

سرشناسه: سلیمی زاده، زهرا، ۱۳۵۹-  
عنوان و نام پدیدآور: بسته‌های نرم افزارى (۳) رشته کامپیوتر زمینه خدمات شاخه فنى و حرفه‌ای/مؤلف: زهرا سلیمی زاده؛ برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف دفتر تألیف کتاب‌های درسى فنى و حرفه‌ای و کار دانش. مشخصات نشر: تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسى ایران، ۱۳۹۵.  
مشخصات ظاهرى: ج ۲: ۲۹×۲۲ س. م.  
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۴۷-۹  
وضعیت فهرست‌نویسى: فیا  
یادداشت: ج ۲، (چاپ اول: ۱۳۹۰) (فیا).  
مندرجات: ج ۲، رشته کامپیوتر گروه تحصیلى کامپیوتر...،  
موضوع: وب-سایت‌ها-طراحی.  
شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشى. دفتر تألیف کتاب‌های درسى فنى و حرفه‌ای و کار دانش.  
رده‌بندى کنگره: ۱۳۹۰ س ۸ب ۵۱۰۵/۸۸۸ TK  
رده‌بندى دیوبى: ۰۰۴/۶۷۸  
شماره کتاب شناسى ملی: ۲۳۶۱۳۲۰

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :

پیشنهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی  
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب های درسی  
فنی و حرفه ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وبگاه (وب سایت)

محتوای این کتاب در کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر تألیف کتاب های درسی  
فنی و حرفه ای و کاردانش با عضویت: بتول عطاران، محمد رضا شکرریز، شهناز علیزاده، نیلوفر  
بزرگ نیا، زهره سهرابی، مریم حسکوئیان، شرمین الوندی و زهرا محرابی تأیید شده است.

## وزارت آموزش و پرورش

### سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

نام کتاب: بسته های نرم افزاری (۳) (جلد دوم) - ۴۵۲/۲

مؤلف: زهرا سلیمی زاده

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۹۲۶۶-۸۸۳، کدپستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

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

مدیر امور فنی و چاپ: لیدا تیکروش

طراح جلد: طاهره حسن زاده

صفحه آرا: سمیه قنبری

حروفچین: زهرا ایمانی نصر

مصحح: علی نجمی، رضا جعفری

امور آماده سازی خیر: فریبا سیر

امور فنی رایانه ای: ناهید خیام بانسی، سیده شیوا شیخ الاسلامی

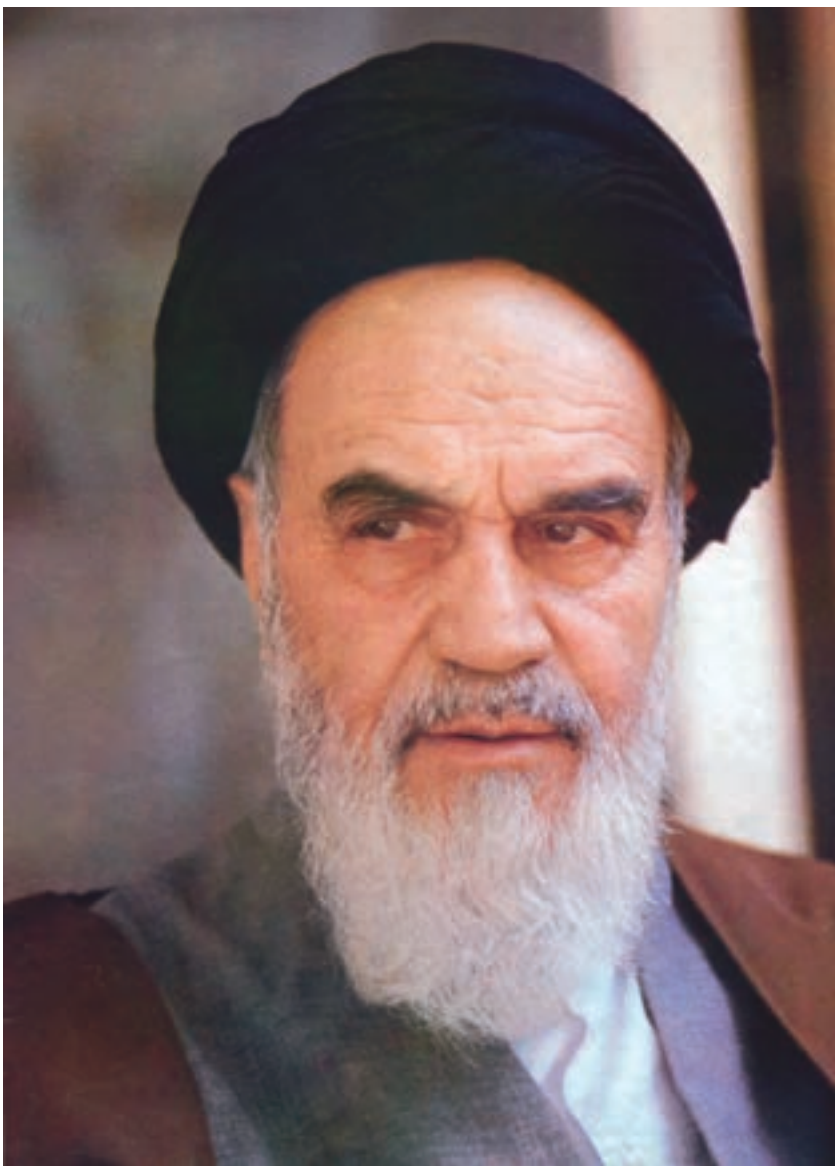
ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

تلفن: ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۹-۳۷۵۱۵

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ چهارم ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.



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 بپرهیزید.

امام خمینی «قدس سرّه الشریف»

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 معمول پایه، روند طراحی وب سایت‌های ایستا و پویا به طور مجزا آموزش داده شود.

لذا به هنرجویان عزیز توصیه می‌شود برای یادگیری مؤثر هر فصل تمرین‌ها و مثال‌های 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 تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش ارسال فرمایند.

مؤلف

۳۸	۳-۱-۲ دستور elseif	مقدمه
۴۰	۳-۱-۳ عملگر شرطی؟	
۴۰	۳-۲ دستور switch	
۴۳	۳-۳ حلقه های تکرار	
۴۳	۳-۳-۱ حلقه for	
۴۷	۳-۳-۲ حلقه foreach	
۴۸	۳-۳-۳ حلقه while	
۴۹	۳-۳-۴ حلقه do...while	
۵۱	چکیده فصل	
۵۲	خودآزمایی	
<b>۵۳</b>	<b>فصل چهارم : انواع</b>	
۵۴	۴-۱ توابع رشته ای	
۵۴	۴-۱-۱ تابع strlen	
۵۵	۴-۱-۲ تابع () strtoupper	
۵۵	۴-۱-۳ تابع () strtolower	
۵۵	۴-۲ توابع تاریخ و زمان	
۵۵	۴-۲-۱ تابع () date	
۵۷	۴-۲-۲ تابع () time	
۵۷	۴-۳ توابع ریاضی	
۵۷	۴-۳-۱ تابع () abs	
۵۸	۴-۳-۲ تابع () floor	
۵۸	۴-۳-۳ تابع () fmod	
۵۹	۴-۳-۴ تابع () max	
۵۹	۴-۳-۵ تابع () min	
۶۰	۴-۳-۶ تابع () rand	
۶۱	۴-۳-۷ تابع () round	
۶۱	۴-۴ تعریف توابع جدید	
۶۶	چکیده فصل	
۶۷	خودآزمایی	
<b>۵۳</b>	<b>فصل پنجم : طراحی برنامه های تحت وب</b>	
<b>۶۸</b>	<b>کار با فرم ها</b>	
۶۹	۵-۱ \$_post	
۷۰	۵-۲ \$_Get	
۷۱	۵-۳ \$_REQUEST	
<b>۱۴</b>	<b>فصل دوم : ساختار PHP</b>	
۱۵	۲-۱ شکل نوشتن دستورات PHP	
۱۶	۲-۲ نوشتن اولین برنامه به زبان PHP	
۱۷	۲-۲-۱ چاپ یک عبارت در خروجی	
۱۸	۲-۳ درج توضیحات در کدهای PHP	
۱۹	۲-۴ متغیرها در PHP	
۱۹	۲-۴-۱ قواعد نامگذاری متغیرها در PHP	
۲۰	۲-۵ انواع داده ها	
۲۲	۲-۵-۱ string	
۲۴	۲-۵-۲ array	
۲۶	۲-۶ دو تابع کاربردی در ارتباط با متغیرها	
۲۷	۲-۷ ثابت ها	
۲۸	۲-۸ انواع عملگرها	
۲۸	۲-۸-۱ عملگرهای ریاضی (محاسباتی)	
۳۰	۲-۸-۲ عملگرهای مقایسه ای	
۳۱	۲-۸-۳ عملگرهای منطقی	
۳۴	چکیده فصل	
۳۵	خودآزمایی	
<b>۳۶</b>	<b>فصل سوم : کنترل روند برنامه</b>	
۳۷	۳-۱ دستور if	
۳۸	۳-۱-۱ دستور else	

## فصل هشتم : ارتباط با پایگاه داده در

۱۲۰

### Dreamweaver

- ۱۲۱ ۸-۱ تنظیمات اولیه برای ارتباط با پایگاه داده
- ۱۲۵ ۸-۱-۱ ایجاد Recordset
- ۱۲۶ ۸-۲ مشاهده اطلاعات پایگاه داده
- ۱۳۰ ۸-۳ درج اطلاعات در پایگاه داده
- ۱-۳-۸ درج اطلاعات در پایگاه داده با استفاده از
- ۱۳۱ Wizard
- ۱۳۲ ۸-۴ حذف رکورد از پایگاه داده
- ۱۳۶ ۸-۵ ویرایش اطلاعات پایگاه داده
- ۱۳۸ ۸-۶ فرم‌های Master و Detail
- ۱۴۰ چکیده فصل
- ۱۴۱ خودآزمایی

۱۴۲

### فصل نهم : پروژه

- ۱۴۳ ۹-۱ نیازسنجی
- ۱۴۳ ۹-۲ معماری اطلاعات
- ۱۴۴ ۹-۳ طراحی
- ۱۴۵ ۹-۴ ثبت Domain و خرید فضا (Host)
- ۱۴۵ ۹-۵ طراحی گرافیکی و قالب وب سایت
- ۱-۵-۹ ایجاد صفحه وب توسط نرم افزار
- ۱۴۶ Photoshop
- ۱۴۹ ۹-۶ مدیریت کاربران
- ۱۴۹ ۹-۷ بانک اطلاعاتی
- ۱۵۲ ۹-۸ طراحی بخش مدیریت سیستم
- ۱۵۳ ۹-۸-۱ طراحی صفحه ورود مدیر فروشگاه
- ۱۵۵ ۹-۸-۲ طراحی صفحه اصلی مدیر فروشگاه
- ۱۵۶ ۹-۸-۳ طراحی صفحه درج کالا جدید
- ۱۵۷ ۹-۸-۴ طراحی صفحه ویرایش مشخصات کالا
- ۱۵۸ ۹-۸-۵ طراحی صفحه حذف کالا
- ۱۵۸ ۹-۸-۶ طراحی صفحه گزارشات فروشگاه
- ۱۵۹ ۹-۹ طراحی بخش مشتریان
- ۱۵۹ ۹-۹-۱ ورود کاربر
- ۱۶۱ ۹-۹-۲ عضویت کاربر
- ۱۶۱ ۹-۹-۳ مشاهده لیست کالاها
- ۱۶۱ ۹-۹-۴ سفارش خرید
- ۱۶۲ منابع

- ۷۱ ۵-۴ ایجاد فرم بارگذاری فایل
- ۷۵ ۵-۵ ذخیره فایل بارگذاری شده
- ۸۲ چکیده فصل
- ۸۳ خودآزمایی

## فصل ششم : به کارگیری کوکی‌ها (Cookies)

۸۴

### و جلسه ها (sessions)

- ۸۵ ۶-۱ Cookie
- ۸۶ ۶-۱-۱ ایجاد Cookie
- ۸۸ ۶-۱-۲ دسترسی به اطلاعات Cookie
- ۸۹ ۶-۱-۳ حذف یک Cookie
- ۸۹ ۶-۲ جلسه session
- ۹۰ ۶-۲-۱ ایجاد جلسه
- ۹۱ ۶-۲-۲ متغیرهای جلسه
- ۹۴ ۶-۲-۳ حذف جلسه و متغیرهای آن
- ۹۴ ۶-۲-۴ نگهداری تنظیمات شخصی کاربر
- ۹۶ چکیده فصل
- ۹۷ خودآزمایی

۹۸

## فصل هفتم : MySQL

- ۱۰۰ ۷-۱ ایجاد پایگاه داده
- ۱۰۲ ۷-۲ ساخت جداول پایگاه داده
- ۱۰۳ ۷-۳ ایجاد ارتباط با سیستم مدیریت پایگاه داده MySQL
- ۱۰۵ ۷-۴ ایجاد یک پایگاه داده و اجزای آن
- ۱۰۵ ۷-۴-۱ ایجاد یک پایگاه داده
- ۱۰۶ ۷-۴-۲ ایجاد یک جدول در پایگاه داده
- ۱۰۸ ۷-۴-۳ فیلد کلیدی و خاصیت افزایش خودکار
- ۱۰۹ ۷-۴-۴ درج اطلاعات در جدول
- ۱۱۰ ۷-۴-۵ درج اطلاعات در جدول از طریق فرم
- ۱۱۲ ۷-۵ انتخاب و نمایش اطلاعات جدول
- ۱۱۳ ۷-۵-۱ نمایش اطلاعات پایگاه داده در جدول
- ۱۱۵ ۷-۶ به روز رسانی اطلاعات جدول
- ۱۱۶ ۷-۷ حذف رکورد
- ۱۱۸ چکیده فصل
- ۱۱۹ خودآزمایی