

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بسته‌های نرم افزاری (۳)

(جلد دوم)

رشته کامپیوتر

گروه تحصیلی کامپیوتر

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

سرشناسه: سلیمی زاده، زهرا، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور: بسته‌های نرم افزاری (۳) رشته کامپیوتر زمینه خدمات شاخه فنی و حرفه‌ای/مؤلف: زهرا سلیمی زاده؛ برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش.
مشخصات نشر: تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ج ۲: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۴۷-۹
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
یادداشت: ج ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۰) (فیبا).
مندرجات: ج ۲، رشته کامپیوتر گروه تحصیلی کامپیوتر...،
موضوع: وب--سایت ها--طراحی .
شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش.
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵ب۸ س/TK ۵۱۰۵/۸۸۸
رده‌بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸
شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۶۱۳۲۰

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :

پیشنهادهات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران- صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و
حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب سایت)

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

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

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

مؤلف : زهرا سلیمی‌زاده

آماده‌سازی 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 : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ : لیدا نیک‌روش

طراح جلد : طاهره حسن‌زاده

صفحه‌آرا : سمیه قنبری

حروفچین : زهرا ایمانی‌نصر

مصحح : علی نجمی، رضا جعفری

امور آماده‌سازی خبر : فریبا سیر

امور فنی رایانه‌ای : پیمان حبیب‌پور، سیده شیوا شیخ‌الاسلامی

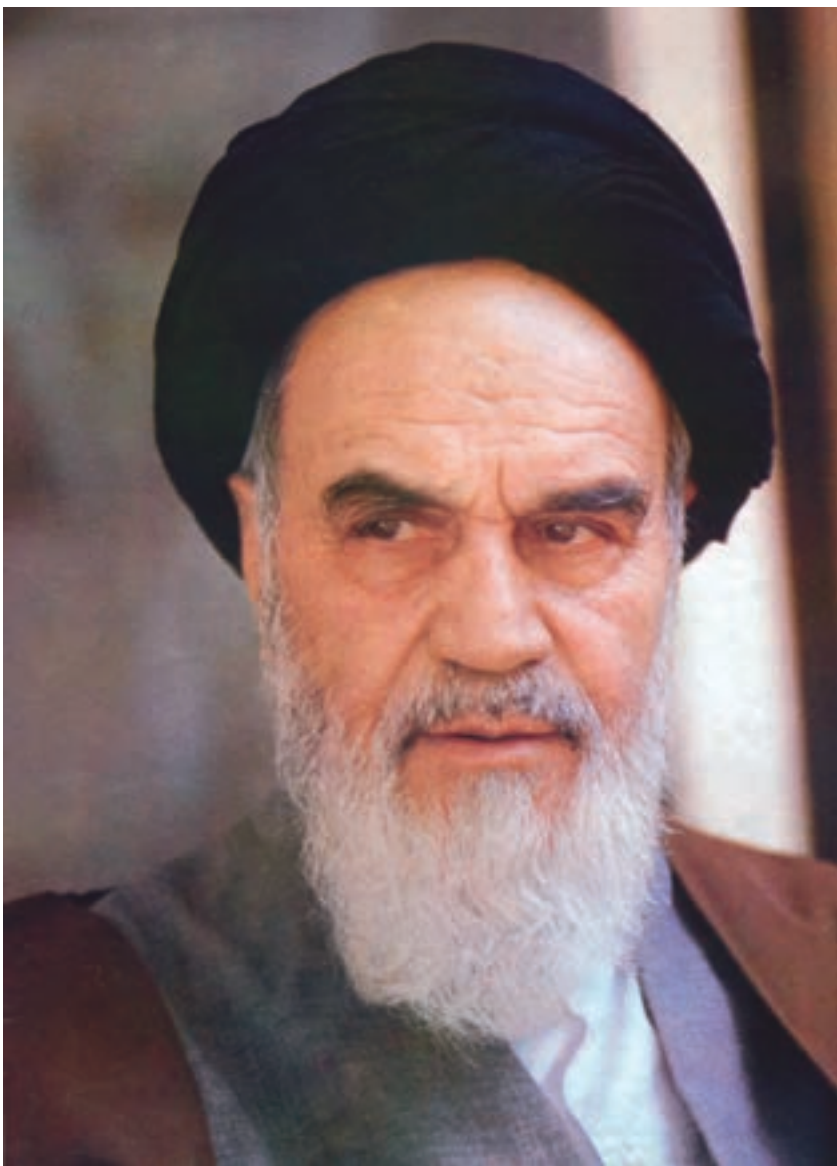
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

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

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

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ سوم ۱۳۹۴

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»

مقدمه

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 به دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش ارسال فرمایند.

مؤلف

۳۸	۳-۱-۲ دستور elseif
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

فصل چهارم : توابع ۵۳

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

فصل پنجم : طراحی برنامه های تحت وب

۶۸	کار با فرم ها
۶۹	۵-۱ \$_post
۷۰	۵-۲ \$_Get
۷۱	۵-۳ \$_REQUEST

فصل اول : معرفی PHP و نصب و راه اندازی آن ۱

۲	۱-۱ زبان های برنامه نویسی وب
۲	۱-۲ انواع سرویس دهنده های وب برای تولید صفحات وب پویا
۴	۱-۳ پارامترهای مهم در انتخاب سرویس دهنده
۵	زبان برنامه نویسی وب
۷	۱-۴ ویژگی های زبان برنامه نویسی PHP
۷	۱-۵ نصب و راه اندازی برنامه های سرویس دهنده
۸	۱-۶ نصب برنامه wamp server
۱۲	چکیده فصل
۱۳	خودآزمایی

فصل دوم : ساختار PHP ۱۴

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

فصل سوم : کنترل روند برنامه ۳۶

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
- ۸-۳-۱ 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 فرم های 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
- ۹-۵-۱ 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 کوکی ها (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
- ۷-۳ ایجاد ارتباط با سیستم مدیریت
- ۱۰۳ 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