

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، ۱۳۹۲.
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--سایت ها--طراحی .
شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشى. دفتر تألیف کتاب‌های درسى فنى و حرفه‌ای و کار دانش.
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ س ۸ب ۵۱۰۵/۸۸۸ TK
رده‌بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸
شماره کتابشناسى 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 کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش،
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 کار دانش با عضویت: بتول عطاران، محمد رضا شکرریز، شهناز علیزاده، نیلوفر
بزرگ‌نیا، 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 کار دانش

نام کتاب: بسته‌های نرم‌افزاری (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: ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۹۲۶۶-۸۸۳، کدپستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت: www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ: سید احمد حسینی

طراح جلد: طاهره حسن‌زاده

صفحه‌آرا: سمیه قنبری

حروفچین: زهرا ایمانی‌نصر

مصحح: علی نجمی، رضا جعفری

امور آماده‌سازی خیر: فریبا سیر

امور فنی رایانه‌ای: پیمان حبیب‌پور، سیده شیوا شیخ‌الاسلامی

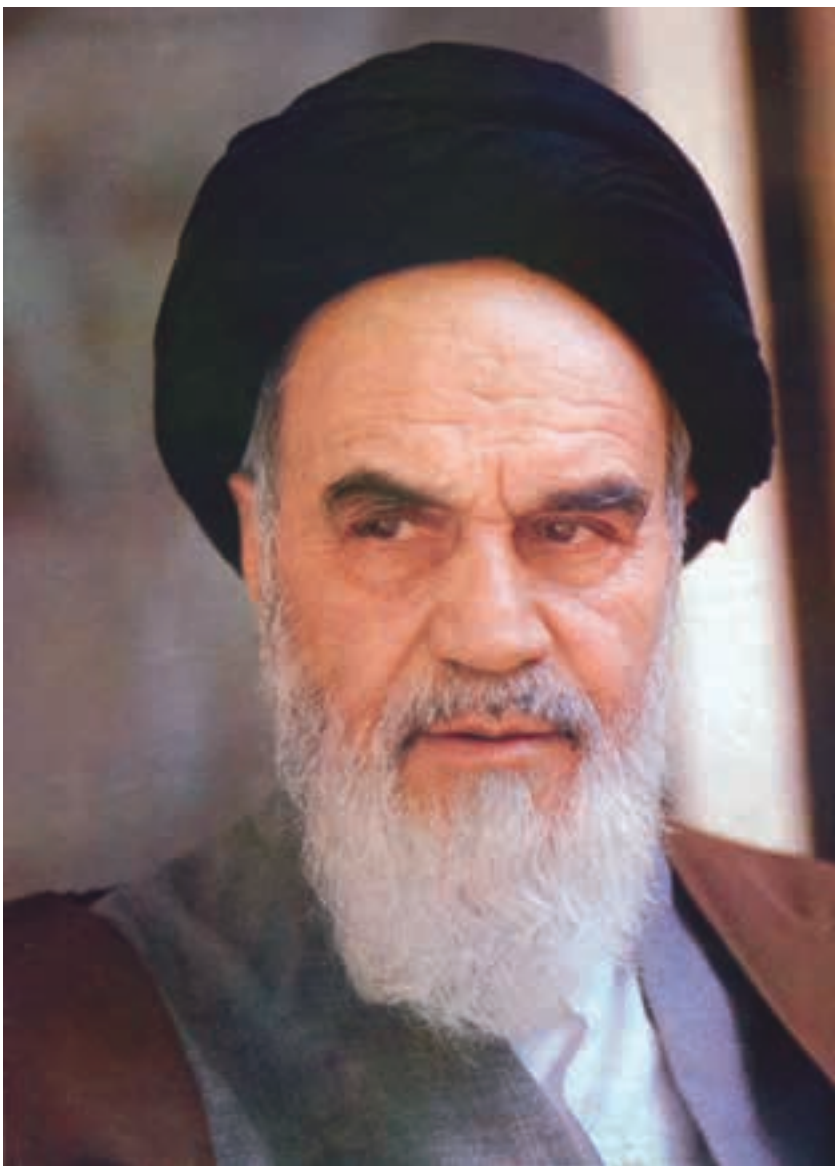
ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

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

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

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ اول برای سازمان ۱۳۹۲

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 «قدّس سرّه الشّریف»

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 | 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 | |
| ۵۳ | فصل چهارم : انواع | |
| ۵۴ | ۴-۱-۱ تابع رشته ای | |
| ۵۴ | ۴-۱-۱-۱ تابع strlen | |
| ۵۵ | ۴-۱-۲ تابع () strtoupper | |
| ۵۵ | ۴-۱-۳ تابع () strtolower | |
| ۵۵ | ۴-۲-۱ تابع تاریخ و زمان | |
| ۵۵ | ۴-۲-۱-۱ تابع () date | |
| ۵۷ | ۴-۲-۲ تابع () time | |
| ۵۷ | ۴-۳-۱ تابع ریاضی | |
| ۵۷ | ۴-۳-۱-۱ 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 | ۴-۴-۱ تعریف توابع جدید | |
| ۶۶ | چکیده فصل | |
| ۶۷ | خودآزمایی | |
| ۶۸ | فصل پنجم : طراحی برنامه های تحت وب | |
| ۶۸ | کار با فرم ها | |
| ۶۹ | ۵-۱-۱ \$_post | |
| ۷۰ | ۵-۲-۱ \$_Get | |
| ۷۱ | ۵-۳-۱ \$_REQUEST | |
| ۱۴ | فصل دوم : ساختار PHP | |
| ۱۴ | ۲-۱ شکل نوشتن دستورات PHP | |
| ۱۵ | ۲-۲ نوشتن اولین برنامه به زبان PHP | |
| ۱۶ | ۲-۲-۱ چاپ یک عبارت در خروجی | |
| ۱۷ | ۲-۳ درج توضیحات در کدهای PHP | |
| ۱۸ | ۲-۴ متغیرها در PHP | |
| ۱۹ | ۲-۴-۱ قواعد نامگذاری متغیرها در PHP | |
| ۱۹ | ۲-۵ انواع داده ها | |
| ۲۰ | ۲-۵-۱ string | |
| ۲۲ | ۲-۵-۲ array | |
| ۲۴ | ۲-۶ دو تابع کاربردی در ارتباط با متغیرها | |
| ۲۶ | ۲-۷ ثابت ها | |
| ۲۷ | ۲-۸ انواع عملگرها | |
| ۲۸ | ۲-۸-۱ عملگرهای ریاضی (محاسباتی) | |
| ۲۸ | ۲-۸-۲ عملگرهای مقایسه ای | |
| ۳۰ | ۲-۸-۳ عملگرهای منطقی | |
| ۳۱ | چکیده فصل | |
| ۳۴ | خودآزمایی | |
| ۳۵ | | |
| ۳۶ | فصل سوم : کنترل روند برنامه | |
| ۳۶ | ۳-۱ دستور if | |
| ۳۷ | 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 Wizard
- ۱۳۱ ۸-۴ حذف رکورد از پایگاه داده
- ۱۳۲ ۸-۵ ویرایش اطلاعات پایگاه داده
- ۱۳۶ ۸-۶ فرم‌های Master و Detail
- ۱۳۸ چکیده فصل
- ۱۴۰ خودآزمایی
- ۱۴۱

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 Photoshop
- ۱۴۶ 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