

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

بسته‌های نرم‌افزاری (۳)

(جلد اول)

رشته کامپیوتر

گروه تحصیلی کامپیوتر

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

سرشناسه: سلیمی زاده، زهرا، ۱۳۵۹-

عنوان و نام پدیدآور: بسته‌های نرم‌افزاری (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، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ج: ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۳۶-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: وب-سایت‌ها-طراحی.

شناسه افزوده: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران.

شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵ب۸س/TK ۵۱۰۵/۸۸۸

رده‌بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۲۳۶۱۳۲۰

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز:
پیشنهادها و نظرهای 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.
پیام‌نگار (ایمیل) tvoccd@roshd.ir
وب‌گاه (وب‌سایت) www.tvoccd.medu.ir

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

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

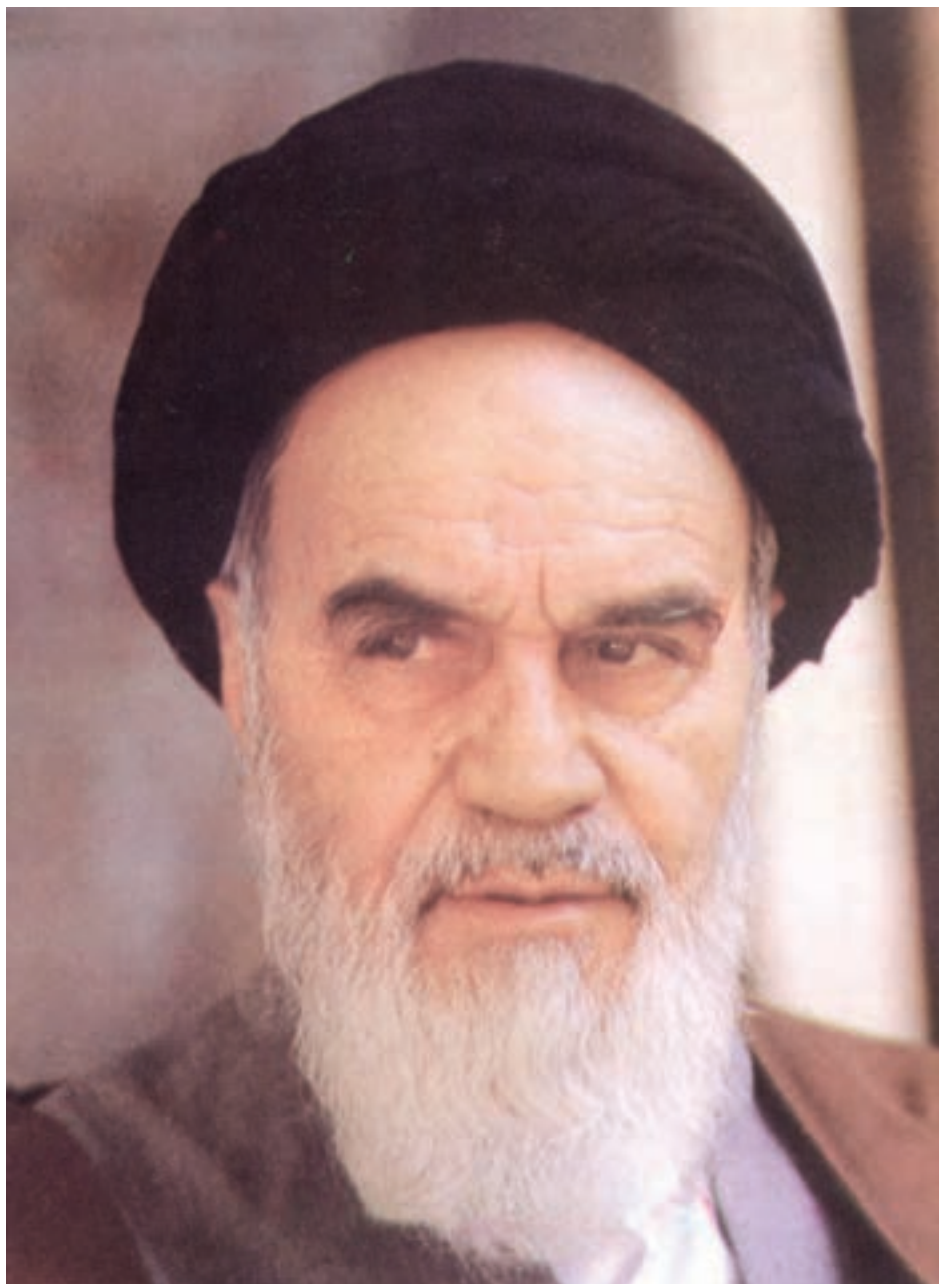
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش
نام کتاب: بسته‌های نرم‌افزاری (۳) (جلد اول) - ۴۵۲/۱
مؤلف: زهرا سلیمی زاده

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: محمد حسن معماری
صفحه‌آرا: همتا بیداریان
حروفچین: سیده فاطمه محسنی
مصحح: رضا جعفری، حسین قاسم‌پورآقدم
امور آماده‌سازی خبر: سپیده ملک‌ایزدی
امور فنی رایانه‌ای: سیده شیوا شیخ‌الاسلامی، احمدرضا امینی

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)
تلفن: ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹
چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های 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 الشّریف»

مقدمه مؤلف

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

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با مفاهیم مقدماتی وب

۲	مقدمه
۲	۱-۱ مفهوم "وب" و "وبسایت"
۲	۱-۲ تاریخچه وب
۳	۱-۳ مرورگر وب
۵	۱-۴ چند رسانه‌ای (Multimedia) در وب
۶	۱-۵ فناوری Plugin
۶	۱-۶ زبان های نشانه‌گذاری (Markup)
۸	۱-۷ نرم افزارهای طراحی وب
۹	چکیده فصل
۱۰	خودآزمایی



فصل دوم: اصول طراحی و پیاده‌سازی وبسایت

۱۲	مقدمه
۱۲	۲-۱ تحلیل و طراحی یک وبسایت
۱۷	۲-۲ پیاده‌سازی
۲۰	۲-۳ بارگذاری و آزمایش صفحات
۲۱	۲-۴ پشتیبانی
۲۲	چکیده فصل
۲۳	خودآزمایی



فصل سوم: طراحی صفحات ساده وب

۲۶	مقدمه
۲۶	۳-۱ آشنایی با زبان نشانه‌گذاری HTML
۲۸	۳-۲ قالب های صفحات وب
۲۸	۳-۳ ایجاد یک صفحه وب ساده
۲۹	۳-۴ مشاهده صفحه وب
۳۱	۳-۵ مهم ترین برچسب‌های XHTML
۳۹	چکیده فصل
۴۰	خودآزمایی



فصل چهارم: برچسب های قالب بندی متن

۴۲	مقدمه
۴۲	۴-۱ برچسب‌های قالب بندی
۴۴	۴-۲ برچسب‌های <sup> و <sub>
۴۵	۴-۳ برچسب‌های <h1> تا <h6>
۴۶	۴-۴ برچسب <pre>
۴۷	۴-۵ برچسب <center>
۴۷	۴-۶ برچسب
۴۸	۴-۷ برچسب <marquee>
۵۰	۴-۸ سایر برچسب‌های قالب بندی
۵۳	چکیده فصل
۵۴	خودآزمایی



فصل پنجم: آشنایی با نرم افزار 4/CS Dreamweaver

۵۶	مقدمه
۵۶	۵-۱ محیط نرم افزار Adobe Dreamweaver
۵۸	۵-۲ ابزارها و پنل‌های Dreamweaver
۶۱	۵-۳ تنظیمات عناصر صفحه وب
۶۲	۵-۴ ایجاد و مدیریت وب سایت
۶۶	چکیده فصل
۶۶	خودآزمایی



فصل ششم: پیوند در صفحات وب

۶۸	مقدمه
۶۸	۱-۶ انواع پیوند در صفحات وب
۷۱	۲-۶ پیوند تصاویر
۷۵	۳-۶ پیوند به محلی مشخص در صفحه وب جاری (لنگر (Anchor))
۸۰	چکیده فصل
۸۰	خودآزمایی



فصل هفتم: چندرسانه ای در وب

۸۲	مقدمه
۸۲	۱-۷ تصاویر در وب
۸۴	۲-۷ فایل چند رسانه‌ای (Multimedia)
۸۶	۳-۷ نوع MIME چیست؟
۸۶	۴-۷ برچسب <object>
۸۸	۵-۷ برچسب <embed>
۸۹	۶-۷ درج از طریق پیوند
۸۹	۷-۷ درج فایل صوتی در زمینه صفحه وب
۹۱	چکیده فصل
۹۲	خودآزمایی



فصل هشتم: جدول و قاب

۹۴	مقدمه
۹۴	۱-۸ ایجاد جدول
۱۰۲	۲-۸ قاب‌ها (Frame)
۱۰۸	۳-۸ قاب داخلی (inline)
۱۱۰	چکیده فصل
۱۱۰	خودآزمایی



فصل نهم: ارتباط با کاربر

۱۱۲	مقدمه
۱۱۲	۱-۹ Form در وب
۱۱۳	۲-۹ عناصر فرم
۱۲۶	چکیده فصل
۱۲۶	خودآزمایی



فصل دهم: Cascading Style Sheet- CSS

۱۲۸	مقدمه
۱۲۸	۱-۱۰ استفاده از CSS
۱۳۱	۲-۱۰ قواعد CSS
۱۳۲	۳-۱۰ روش های تعریف CSS
۱۳۶	چکیده فصل
۱۳۶	خودآزمایی



فصل یازدهم: آشنایی با نرم افزار Adobe Flash CS/4

۱۳۸	مقدمه
۱۳۹	۱-۱۱ نرم افزار Adobe Flash
۱۴۲	۲-۱۱ لایه ها در Flash
۱۴۳	۳-۱۱ قاب معمولی و قاب کلیدی
۱۴۳	۴-۱۱ رسم تصاویر با استفاده از ابزارهای Flash
۱۴۹	۵-۱۱ ساخت انیمیشن در Flash
۱۵۰	۶-۱۱ انواع انیمیشن در Flash
۱۵۱	۷-۱۱ ایجاد انیمیشن به روش سنتی
۱۵۲	۸-۱۱ ایجاد انیمیشن به روش Motion Tween
۱۶۰	۹-۱۱ Shape Tween
۱۶۱	۱۰-۱۱ نمادها (Symbol)
۱۶۵	۱۱-۱۱ صوت و تصویر
۱۶۶	۱۲-۱۱ قالب های خروجی Flash
۱۶۷	۱۳-۱۱ انتشار Flash در صفحات وب
۱۶۹	چکیده فصل
۱۷۰	خودآزمایی



پیوست ها

۱۷۲	پیوست الف: لیست کامل تگ های HTML
۱۷۶	پیوست ب: مرجع خصوصیات CSS
۱۸۳	پیوست ج: جدول کدهای اسکی استاندارد به منظور استفاده در صفحات وب
۱۸۶	پیوست د: تفاوت HTML و XHTML
۱۸۸	منابع

