

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بسته‌های نرم افزاری (۳)

(جلد اول)

رشته کامپیوتر

گروه تحصیلی کامپیوتر

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

سرشناسه: سلیمانی زاده، زهراء - ۱۳۵۹

عنوان و نام پدیدآور: بسته‌های نرم افزاری (۳) رشته کامپیوتر زمینه خدمات شاخه فنی و حرفه‌ای / مؤلف: زهراء سلیمانی زاده؛

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تالیف: دفتر تالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کارداش.

مشخصات نشر: تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ج: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۳۶-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: وب--سایت‌ها--طراحی.

نشانه افزوده: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران.

شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر تالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کارداش.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۱۵۰/۸۸۸/TK

رده‌بندی دیوبی: ۰۰۴/۶۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۶۱۳۲۰

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز:

پیشنهادها و نظرهای خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۱۵/۴۸۷۶ دفتر تألیف کتاب‌های درسی
فني و حرفه‌اي و کاردانش، ارسال فرمائند.

tvoccd@roshd.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.medu.ir

و ب گاه (و ب سات)

محنای این کتاب در کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کارداشی با عضویت: بتول عطاران، محمد رضا شکریزی، شهناز علیزاده، نیلوفر بزرگ‌نیا، زهره سهرابی، مریم حسکوئیان، 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 اول)/۱-۴۵۲

مؤلف: زهرا سلیمانی زاده

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

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

تلفن: ۰۹۲۶۶-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

و سایت: www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ: سید احمد حسینی

طراح جلد: محمد حسن معماری

صفحه آرایه همتا بیداریان

حر و فیض: سیده فاطمه محسنی

مصحح: رضا جعفری، حسین قاسم پوراقدم

امو، آماده‌سازی، خبر: سیده ملک‌اندی

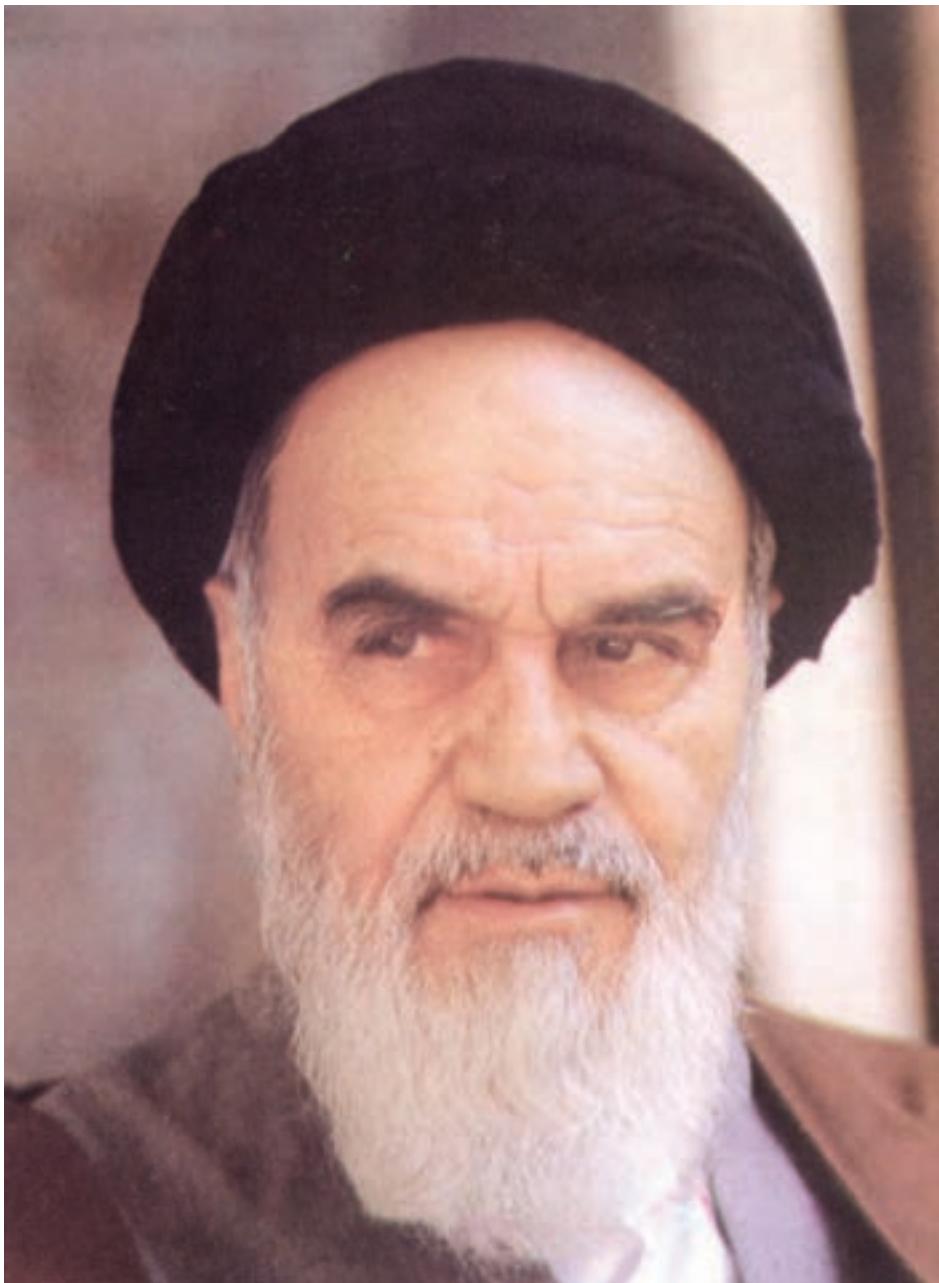
امور فنية، رابانه اي؛ سیده شووا شیخ الاسلام، احمد رضا امنیه

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران؛ تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروغه) تلفن: ۰۲۶-۵۸۱۶۰، ۰۴۹۸۵۱۶۰، دور نگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۹-۳۷۵۱۵

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی، ایران «سه‌ماهی، خاکستر»

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ دوم ۱۳۹۳

حقه حاب 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 نباشد 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 سایتهاست 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 زبان‌های 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 <sub> و <sup>
۴۵	۴-۳ برچسب‌های <hn> <h1> تا <h6>
۴۶	۴-۴ برچسب <pre>
۴۷	۴-۵ بر چسب <center>
۴۷	۴-۶ برچسب
۴۸	۴-۷ برچسب <marquee>
۵۰	۴-۸ سایر برچسب‌های قالب‌بندی
۵۳	چکیده فصل
۵۴	خودآزمایی



فصل پنجم: آشنایی با نرم افزار Dreamweaver CS/4

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

فصل هفتم: چند رسانه ای در وب



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

فصل هشتم: جدول و قاب



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

فصل نهم: ارتباط با کاربر



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

فصل دهم: Cascading Style Sheet- CSS

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



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

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

