

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مؤسسه آموزش عالی احرار
(فیردنی - میردنی)

طیبه فی صفحات وب با

CSS3 و HTML5

ترجمه و گردآوری:

مرضیه فریدی ماسوله

از سری کتابهای علمی - تخصصی

«مؤسسه ی آموزش عالی احرار رشت»

پیشگفتار مترجم:

در دو دهه‌ی باخیر، همراه با پیشرفت سریع فناوری در زمینه‌های مختلف، صنعت وب نیز از این امر مستثناء نبوده است و هر سال شاهد معرفی فناوری‌های جدیدی در این زمینه هستیم.

زبان‌های گزاشه‌ی ابرمتنی یا HTML (Hyper Text Markup Language) در دهه ۹۰ توسط دنيس ريچي اختراع شد و در كنار سي‌اس‌اس (CSS) هسته اصلي فناوری ساخت صفحه‌های وب را تشكيل می‌دهد. در برچسب‌های این زبان، برچسب (Tag) نام دارند و محتوای يك صفحه‌ی وب، با آن‌ها نشانه‌گذاری شده و بدین‌تیب نحوه‌ی نمایش آن صفحه برای مرورگرهای وب، توصیف می‌شود. يك سند اچ‌تی‌ام‌ال، يك پرونده مبتنی بر متن (Text-based) است كه معمولاً با پسوند .html و .htm. نام‌گذاری می‌شود. مرورگرهای وب كه قادر به درك و تفسیر برچسب‌های اچ‌تی‌ام‌ال هستند؛ هريك از برچسب‌ها را از داخل سند اچ‌تی‌ام‌ال، آنرا به سبب محتوای آن صفحه را نمایان‌سازی (Render) می‌کنند. توجه به این نکته مهم است كه اچ‌تی‌ام‌ال يك زبان برنامه‌نویسی نیست؛ بلکه زبانی برای نشانه‌گذاری ابرمتن است و اساساً برای ساخت‌مند کردن اطلاعات و جداسازی اجزای منطقی يك نوشتار- نظیر عناوین، تصاویر، فهرست‌ها، جداول- به كار می‌رود. بر سبب دیگر، اچ‌تی‌ام‌ال را نباید به عنوان يك فناوری برای صفحه‌آرایی صفحات وب در نظر گرفت. این لطیف‌الكون بر دوش فناوری‌های دیگری همچون سي‌اس‌اس است HTML5. پنجمین ورژن HTML، است كه از جدیدترین فن‌آوری‌های چند رسانه‌ای نیز پشتیبانی كند و در این كتاب مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

CSS كه مخفف كلمات Cascading Style Sheets می‌باشد؛ روشی ساده برای نمایش چیدمان و جلوه‌های تصویری (هائند نوع قلم، رنگ و اندازه‌ها) در صفحه‌های وب است. استفاده از CSS باعث تمیزتر شدن كدهای برنامه‌نویسی می‌شود؛ تغییرات آتی را آسانتر می‌كند و این توانایی را به شما می‌دهد كه ظاهر و طرح تمام صفحات تحت وب را به يكباره تغییر دهید. يك سند سي‌اس‌اس، يك پرونده مبتنی بر متن (Text-based) است كه معمولاً با پسوند .css. نام‌گذاری می‌شود. در این كتاب سومین ورژن CSS مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

كتابی كه در اختیار شماست توسط وب سایت آموزشی w3school.com تهیه و تنظیم شده است و

مزیت اصلی آن این است که سعی شده با نگاهی کاملاً کاربردی و ارائه‌ی مثال‌های فراوان دانشجویان گرامی با دو فناوری (HTML5) HTML و (CSS3) CSS در کوتاه‌ترین زمان آشنا شده؛ مهارت به کارگیری کدها را کسب کند.

در این جا باید از همکاران گرامی موسسه آموزش عالی احرار رشت که امکان چاپ این اثر را فراهم نمودند؛ تشکر و قدردانی نمایم.

در پایان، از شما همکاران و دانشجویان گرامی تقاضا دارم تا با نظرات خود در بهتر شدن کارهای بعدی ما را یاری رسانید.

با سپاس

مرضیه فریدی ماسوله

Email:m.faridi@srbia.u.ac.ir

www.ketab.ir

پیشگفتار:

یکی از محورهای اصلی توسعه در علوم مهندسی، تعمیق و توانمندسازی دانشجویان در حوزه‌های مختلف فنی، تالیف و تدوین مجموعه‌ای از آثار علمی به صورت کتابهایی است که در برگیرنده مفاهیم، روش تحلیل و کاربرد در این علوم باشد. برای تحقق این امر مهم و ارتقای ظرفیت‌های فکری فراگیران در زمینه‌های مختلف، درک مفاهیم و شناخت عمیق راهکارهای تحلیلی و احراز توانایی در کاربرد آنها، دارای اهمیت فوق‌العاده است. برای دستیابی به این هدف، موسسه‌ی آموزش عالی احرار از استادان و مدرسین فرهیخته دعوت به عمل کرد تا این مرکز را در تألیف مجموعه‌ای از آثار ممتاز در علوم مهندسی یاری نمایند. بی‌تردید اهتمام این مجموعه و انتشار مجموعه‌ای از کتب علمی که دانشجویان را در درک مفاهیم یاری نماید؛ خدمتی سزاوار به جامعه دانشگاهی و تربیت علمی نسلی برنا و بصیر در تحلیل مسایل مهندسی است. در پایان از خداوند یکتا توفیق روزافزون همه‌ی همکاران محترم و دانشجویان عزیز را خواهانیم.

باونت پژوهشی موسسه‌ی آموزش عالی احرار رشت

فهرست مطالب

قسمت اول

بخش اول

۹	آموزش HTML
۱۳	فصل اول شروع کار با HTML
۱۵	فصل دوم اصول HTML
۱۹	فصل سوم عناصر HTML
۲۳	فصل چهارم صفات HTML
۲۵	فصل پنجم عناوین، قوالب و متن‌های HTML
۲۹	فصل ششم پاراگراف‌های HTML
۳۳	فصل هفتم قالب متن HTML
۴۵	فصل هشتم سبک‌های HTML
۵۱	فصل نهم لینک‌های HTML
۵۹	فصل دهم تصاویر HTML
۶۹	فصل یازدهم جداول HTML
۹۵	فصل دوازدهم لیست‌های HTML
۱۰۵	فصل سیزدهم فرم‌ها و ورودی HTML
۱۱۷	فصل چهاردهم رنگ در HTML
۱۲۳	فصل پانزدهم لیست سریع در HTML4.01

بخش دوم

۱۲۷	HTML/CSS پیشرفته
۱۲۹	فصل شانزدهم طرح ریزی HTML
۱۳۱	فصل هفدهم فریم‌های HTML
۱۴۳	فصل هیجدهم فونت‌های HTML

فصل نوزدهم چرا از HTML4.01 استفاده می کنیم؟	۱۴۹
فصل بیستم سبک های CSS در HTML	۱۵۱
فصل بیست و یکم موجودیت های کاراکتر در HTML	۱۵۷
فصل بیست و دوم عناصر فوق و عنوان در HTML	۱۶۱
فصل بیست و سوم منبع یاب یکسان در HTML	۱۶۷
فصل بیست و چهارم اسکریپت های HTML	۱۷۱
فصل بیست و پنجم صفات استاندارد HTML	۱۷۵
فصل بیست و ششم صفات رویدادهای HTML	۱۷۷
فصل بیست و هفتم رمزنگاری در HTML	۱۷۹
فصل بیست و هشتم تبدیل کامپیوتر به یک وب سرور	۱۸۱
فصل بیست و نهم خلاصه ای از HTML و CSS	۱۸۵

قسمت دوم

بخش اول

آموزش CSS	۱۸۷
-----------	-----

بخش دوم

آموزش HTML 5	۲۵۷
--------------	-----

بخش سوم

آموزش CSS3	۳۰۷
------------	-----

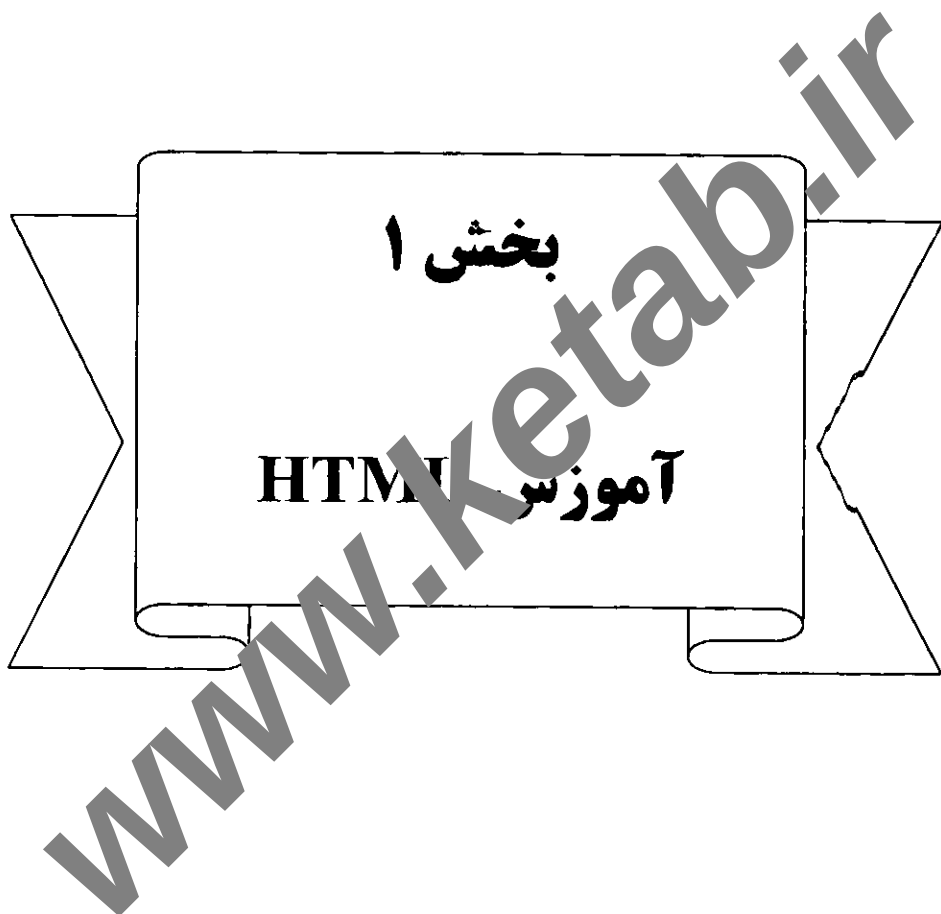
واژه نامه ی فارسی به انگلیسی	۳۳۹
------------------------------	-----

واژه نامه ی انگلیسی به فارسی	۳۴۱
------------------------------	-----

قسمت اول

بخش ۱

آموزش HTML



مقدمه

شروع یادگیری HTML و CSS با W3SCHOOLS به شما تبریک می‌گوییم. این کتاب برای آموزش کاربران وب، جهت آشنایی با صفحات شخصی با استفاده از HTML، زبان تگ‌های استاندارد برای وب گسترده جهانی می‌باشد.

W3SCHOOLS (www.w3schools.com) یکی از بهترین روش‌های آموزش از راه دور برای آموزش HTML و بسیاری دیگر از زبان‌های تحت وب است. استفاده از امکانات W3SCHOOLS جهت یادگیری، در بیش از صدها دانشگاه و مراکز آموزشی در سراسر دنیا، به دانشجویان توصیه می‌شود. این کتاب یک راهنمای خوب برای آموزش HTML & CSS در سایت W3SCHOOLS می‌باشد که توسط برادران رفرنس نوشته شده است.

این کتاب نیز مانند سایر کتاب‌های منتشر شده‌ی W3SCHOOLS توسط ویلی، در هر عنوان، آموزش‌های مختصر را برای یادگیری ساده مبتدیان، به شکل برجسته می‌کند و موضوعات آن، از مطالب دقیق و اجرا شده توسط میلیون‌ها کاربر که به طور ماهیانه از سایت W3SCHOOLS استفاده می‌کنند؛ برگرفته شده است.

HTML

شما با استفاده از HTML می‌توانید صفحه وب اختصاصی خود را ایجاد کنید. HTML تکنولوژی مرکزی، تمام صفحاتی است که تحت وب طراحی می‌شوند. این مجموعه همه چیز را درباره HTML به شما آموزش می‌دهد. یادگیری HTML آسان است و شما از آن لذت خواهید برد.