

به نام خدا



کارگاه آموزشی

HTML5, CSS3

به همراه پروژه های کاربردی عملی و ضمائم کاربردی

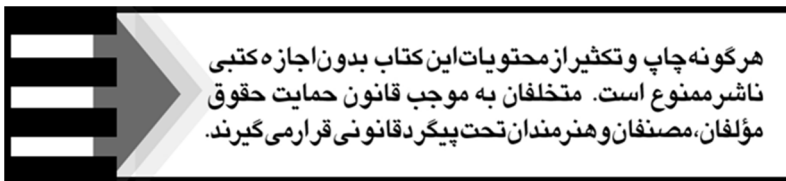
مؤلفان:

حمیدرضا قنبری

علیرضا غفوری تتماع

زرقونه سازگار

سیده فاطمه رهنما



«عنوان کتاب: کارگاه آموزشی HTML5, CSS3»

به همراه پروژه های کاربردی عملی و ضمایم کاربردی

«مؤلفان: حمیدرضا قنبری-علیرضا غفوری تتماع-زرقونه سازگار-سیده فاطمه رهنما»

«ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران»

«ویراستار: زهرا خانیانی»

«صفحه آرای: نازنین نصیری»

«طراح جلد: داریوش فرسایی»

«نوبت چاپ: اول»

«تاریخ نشر: ۱۳۹۹»

«چاپ و صحافی: درج عقیق»

«تیراژ: ۱۰۰ جلد»

«قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال»

«شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۲۹۴-۶»

«نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibbook.ir

www.dibagarantehran.com

نشانی تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام دیبا [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

هرکتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتها و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

کارگاه آموزشی

۱۲	مقدمه‌ای بر مفاهیم وب و HTML
۱۳	مقدمه این کارگاه
۱۳	Web Page یا صفحه وب
۱۳	Web Site یا وبسایت
۱۳	Domain یا نام دامنه
۱۳	Web Host یا میزبان وب
۱۳	Web Server یا وب سرور
۱۳	Static Page یا صفحه ثابت
۱۴	Dynamic Page یا صفحه پویا
۱۴	Home Page یا صفحه اصلی
۱۴	مرورگر یا Browser
۱۴	URL یا آدرس وب چیست؟
۱۴	معرفی این چهار بخش
۱۴	نکته آموزشی: شروع کار با HTML
۱۵	پروژه ۱
۱۵	نکات آموزشی پروژه ۱
۱۵	پروژه ۲
۱۶	پروژه ۳
۱۷	نکته آموزشی: نحوه ذخیره فایل‌های HTML چگونه است؟

کارگاه آموزشی

۲۲	کار با تصاویر HTML
۲۳	مقدمه این کارگاه
۲۳	پروژه ۱
۲۴	نکته آموزشی
۲۴	پروژه ۲
۲۵	پروژه ۳
۲۶	نکته آموزشی

۲۶.....	پروژه ۴.....
۲۶.....	نکته آموزشی.....
۲۷.....	پروژه ۵.....

کارگاه آموزشی

۲۸.....	کار با پیوندها در HTML.....
۲۹.....	مقدمه این کارگاه.....
۲۹.....	پروژه ۱.....
۳۰.....	نکته آموزشی.....
۳۰.....	پروژه ۲.....
۳۱.....	نکته آموزشی.....
۳۱.....	پروژه ۳.....

کارگاه آموزشی

۳۳.....	کار با لیست‌ها در HTML.....
۳۴.....	مقدمه این کارگاه.....
۳۴.....	پروژه ۱.....
۳۵.....	پروژه ۲.....
۳۷.....	پروژه ۳.....
۳۸.....	پروژه ۴.....

کارگاه آموزشی

۳۹.....	CSS و استایل‌بندی به عناصر در HTML.....
۴۰.....	مقدمه این کارگاه.....
۴۰.....	فرمت کلی استفاده از روش اول.....
۴۰.....	فرمت کلی استفاده از روش دوم.....
۴۱.....	فرمت کلی استفاده از روش سوم.....

کارگاه آموزشی

۴۲.....	CSS و بک‌گراند.....
۴۳.....	مقدمه این کارگاه.....
۴۳.....	تعیین بک‌گراند.....
۴۳.....	پروژه ۱.....

پروژه ۲ ۴۵

کارگاه آموزشی

تقسیم‌بندی بخش‌های مختلف یک صفحه در CSS ۴۶

مقدمه این کارگاه ۴۷

بخش‌بندی در صفحات وب به چه معنا است؟ ۴۷

نکته آموزشی ۴۷

پروژه ۱ ۴۸

کارگاه آموزشی

حاشیه‌ها در CSS ۵۰

مقدمه این کارگاه ۵۱

تعیین حاشیه برای کادرها ۵۱

ویژگی BORDER-STYLE در CSS ۵۱

پروژه ۱ ۵۲

پروژه ۲ ۵۳

نکته آموزشی: گوشه گرد کردن یک حاشیه چگونه است؟ ۵۴

پروژه ۳ ۵۶

کارگاه آموزشی

MARGIN در CSS ۵۷

مقدمه این کارگاه ۵۸

دستور MARGIN ۵۸

پروژه ۱ ۵۸

نکته آموزشی: استفاده از حالت خلاصه‌نویسی در دستور MARGIN ۵۹

پروژه ۲ ۶۰

کارگاه آموزشی

PADDING در CSS ۶۱

مقدمه این کارگاه ۶۲

دستور PADDING ۶۲

پروژه ۱ ۶۲

۶۲.....	پروژه ۲.....
۶۳.....	پروژه ۳.....

کارگاه آموزشی

۶۴..... استایل‌بندی به متون در CSS

۶۵.....	مقدمه این کارگاه
۶۵.....	پروژه ۱.....
۶۶.....	نکته آموزشی: ویژگی‌های TEXT-ALIGN در CSS.....
۶۶.....	پروژه ۲.....
۶۶.....	نکته آموزشی: ویژگی TEXT-DECORATION در CSS.....
۶۷.....	پروژه ۳.....
۶۷.....	نکته آموزشی: آشنایی با ویژگی TEXT-TRANSFORM در CSS.....
۶۷.....	پروژه ۴.....
۶۸.....	پروژه ۵.....
۶۸.....	پروژه ۶.....
۶۸.....	پروژه ۷.....
۶۹.....	پروژه ۸.....

کارگاه آموزشی

۷۰..... کار با فونت‌ها در CSS

۷۱.....	مقدمه این کارگاه
۷۱.....	آشنایی با ویژگی‌های دستور FONT در CSS.....
۷۲.....	نکته آموزشی: ویژگی FONT-STYLE در CSS.....
۷۲.....	پروژه ۱.....
۷۲.....	نکته آموزشی: ویژگی FONT-WEIGHT در CSS.....
۷۲.....	پروژه ۲.....
۷۳.....	نکته آموزشی: ویژگی FONT-VARIANT در CSS.....
۷۳.....	پروژه ۳.....
۷۳.....	نکته آموزشی: فونت سفارشی در CSS.....
۷۴.....	پروژه ۴.....

کارگاه آموزشی

۷۶	.....	جداول در HTML
۷۷	.....	مقدمه این کارگاه
۷۸	.....	پروژه ۱
۸۰	.....	پروژه ۲
۸۰	.....	نکته آموزشی

کارگاه آموزشی

۸۱	.....	تعیین نحوه نمایش عناصر در CSS
۸۲	.....	مقدمه این کارگاه
۸۲	.....	نکته آموزشی: صفت DISPLAY
۸۲	.....	نکته آموزشی: عناصر BLOCK
۸۳	.....	نکته آموزشی: عناصر INLINE
۸۳	.....	نکته آموزشی: تفاوت عناصر BLOCK و INLINE در CSS
۸۴	.....	نکته آموزشی: مقدار NONE برای صفت DISPLAY
۸۴	.....	نکته آموزشی: تغییر مقدار پیش فرض برای صفت DISPLAY

کارگاه آموزشی

۸۷	.....	آشنایی با شیوه جابه جایی عناصر در CSS
۸۸	.....	مقدمه این کارگاه
۸۸	.....	نکته آموزشی: POSITION
۸۹	.....	پروژه ۱
۹۰	.....	نکته آموزشی: تغییر اولویت قرارگیری عناصر

کارگاه آموزشی

۹۱	.....	فرم ها در HTML
۹۲	.....	مقدمه این کارگاه
۹۲	.....	پروژه ۱
۹۲	.....	پروژه ۲
۹۳	.....	نکته آموزشی: کنترل های ورودی متن
۹۳	.....	نکات تکمیلی فرم ها
۹۶	.....	پروژه ۳

کارگاه آموزشی

مباحث تکمیلی در HTML و CSS ۱۰۱

۱۰۲.....	مقدمه این کارگاه
۱۰۲.....	نکته آموزشی ۱: متون چند ستونی
۱۰۲.....	پروژه ۱
۱۰۳.....	نکته آموزشی ۲: نکات تکمیلی افکتهای متن و کادر
۱۰۴.....	پروژه ۲
۱۰۵.....	نکته آموزشی ۳: تعیین بک‌گراند
۱۰۵.....	پروژه ۳
۱۰۷.....	پروژه ۴
۱۰۸.....	نکته آموزشی ۴: TRANSFORM
۱۰۹.....	پروژه ۵
۱۱۰.....	نکته آموزشی ۵: TRANSITION
۱۱۰.....	پروژه ۶
۱۱۱.....	پروژه ۷
۱۱۳.....	نکته آموزشی ۶: OVERFLOW
۱۱۵.....	نکته آموزشی ۷: چگونه دستورات CSS را ادغام کنیم؟
۱۱۵.....	نکته آموزشی ۸: تفاوت DIV و SPAN
۱۱۶.....	پروژه ۸
۱۱۸.....	نکته آموزشی ۹: آشنایی با تگ META
۱۱۹.....	نکته آموزشی ۱۰: آیکون‌ها در CSS
۱۲۰.....	نکته آموزشی ۱۱: قابلیت‌های جدید HTML5
۱۲۱.....	نکته آموزشی ۱۲: تگ FIGURE
۱۲۱.....	پروژه ۹
۱۲۳.....	پروژه ۱۰

کارگاه آموزشی

طراحی RESPONSIVE ۱۲۴

۱۲۵.....	مقدمه این کارگاه
۱۲۵.....	طراحی قالب وب‌سایت به‌صورت RESPONSIVE
۱۲۵.....	تنظیم کردن درگاه نمایش یا VIEWPORT
۱۲۵.....	(RESPONSIVE IMAGES)
۱۲۵.....	استفاده از مؤلفه عرض

۱۲۵ اندازه متن واکنش گرا

۱۲۶ استفاده از MEDIA در CSS

۱۲۷ پروژه ۱

۱۲۹ ضمیمه ۱

۱۲۹ جدول رنگ ها در HTML

۱۳۴ ضمیمه ۲

۱۳۴ پروژه های عملی

۱۳۴ پروژه ۱

۱۳۵ پروژه ۲

۱۳۶ پروژه ۳

۱۴۰ پروژه ۴

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد. هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان حمیدرضا قنبری-علیرضا غفوری-تتماج-زرقونه سازگار-سیده فاطمه رهنما" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info

مقدمه

آنچه در این کتاب می‌خوانید آموزش html-css در قالب پروژه‌های کاربردی و عملی و مبتنی بر کارگاه‌های آموزشی مختلف است، در این کتاب سعی شده است به آموزش کاربردی‌ترین دستورات CSS , HTML پرداخته شود.

علاقه‌مندان در جهت تقویت هرچه بیشتر مطالب علمی خود می‌توانند برای دریافت پروژه‌های عملی کاربردی بیشتر به وبسایت www.educomputer.ir مراجعه کنند.

همچنین در صورت تمایل، برای هرگونه مشاوره و پرسش و پاسخ و شرکت در دوره‌های آموزشی پروژه‌محور و کاربردی در علوم کامپیوتر، می‌توانید به وبسایت www.hamidreza-ghanbari.ir مراجعه کنید.

امید است این شیوه آموزشی بتواند گامی کوچک در ارتقای سطح علمی مخاطبان گرامی بردارد. در تدوین و طراحی این کتاب سعی شده است مطالب آموزشی در قالب نکته‌های آموزشی به همراه پروژه‌های کاربردی تعریف شود، که خوانندگان محترم بتوانند تثبیت مطالب علمی را سریع‌تر دنبال کنند.

