



به نام خدا

آموزش محیط کدنویسی آنلاین

JSFIDDLE

مؤلف:

سارا نخعی



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: آموزش محیط کدنویسی آنلاین JSFIDDLE

◀ مولف: سارا نخعی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: نرگس مهربد

◀ صفحه آرای: فریوش عبدالهی

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۱

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۰۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۶۰۵-۰

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۴۶۶۴۱۰۴۶-۲۲۰۸۵۱۱۱

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: نخعی، سارا، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش محیط کدنویسی آنلاین
JSFIDDLE / مولف: سارا نخعی؛
ویراستار: نرگس مهربد.
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری: ۱۲۶ ص: مصور،
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۶۰۵-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: جی. اس. فیدل JSFIDDLE
موضوع: ویرایشگرهای متنی (برنامه کامپیوتر)
موضوع: text editors (computer programs)
رده بندی کنگره: ۷۶/۷۶ QA
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۵۲
شماره کتابشناسی ملی: ۹۰۰۲۸۵۵

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است

فهرست مطالب

فصل اول : آشنایی با محیط توسعه یکپارچه و ویرایشگر متن ۹

- ۱۰ چگونه IDE یا TEXT EDITOR مناسب را انتخاب کنیم؟
- ۱۰ محیط توسعه یکپارچه یا IDE چیست؟
- ۱۱ ویرایشگر متن یا TEXT EDITOR چیست؟
- ۱۱ تفاوت IDE با TEXT EDITOR در چیست؟
- ۱۱ MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE محیط توسعه برنامه‌نویسی
- ۱۲ بهترین IDE برای طراحی وب
- ۱۳ محیط توسعه برنامه‌نویسی XCODE
- ۱۴ محیط توسعه برنامه‌نویسی VIM
- ۱۵ بهترین IDE برای PHP
- ۱۶ محیط توسعه برنامه‌نویسی NETBEANS
- ۱۷ بهترین IDE برای پایتون
- ۱۸ محیط توسعه برنامه‌نویسی WEBSTORM
- ۱۹ محیط توسعه برنامه‌نویسی INTELLIJ
- ۲۱ محیط توسعه برنامه‌نویسی ECLIPSE
- ۲۱ محیط توسعه برنامه‌نویسی ATOM

فصل دوم : آشنایی با انواع ویرایشگر متنی آنلاین ۲۵

- ۲۶ کد ادیتور آنلاین چیست؟
- ۲۶ مزایای استفاده از بهترین کد ادیتور آنلاین
- ۲۷ انتخاب بهترین کد ادیتور آنلاین چه اهمیتی دارد؟
- ۲۹ چرا از ویرایشگرهای آنلاین HTML استفاده کنیم؟

۳۱	..... چگونه ویرایشگر کد خود را پیدا کنیم؟
۳۱	..... معرفی ابزار ویرایشگر کد
۳۲	..... ویرایشگر CODEPEN
۳۳	..... ویرایشگر JSFIDDLE
۳۴	..... کامپایلر PLAY CODE
۳۵	..... ویرایشگر CODESANDBOX
۳۶	..... کد ادیتور AWS CLOUD9
۳۶	..... ابزار NOTEPAD ++
۳۷	..... ویرایشگر TRYLT
۳۷	..... کد ادیتور EDITPAD
۳۸	..... ویرایشگر BRACKETS (ویندوز، لینوکس و مک)
۳۸	..... COFFECUP (رایگان + پولی)
۳۹	..... NOTETAB (رایگان + پولی)
۳۹	..... ECLIPSE
۴۰	..... HTML-ONLINE
۴۰	..... BLUEGRIFFON
۴۰	..... همراه با افزونه‌ها EMACS
۴۰	..... ATOM
۴۱	..... VISUAL STUDIO COMMUNITY
۴۱	..... JS BIN

۴۲..... فصل سوم: معرفی محیط ویرایشگر متنی آنلاین JSFIDDLE

۴۸	..... بررسی پنجره‌ها در سایت JSFIDDLE
۵۲	..... تنظیمات ویرایشگر

۵۷..... فصل چهارم: نوشتن کدهای مختلف در محیط ویرایشگر متنی JSFIDDLE

۶۶ ایجاد یک کادر پیام در محیط ویرایشگر JSFIDDLE با کدهای JS
----	--

۶۷	اشتراک گذاشتن فایل در JSFIDDLE
۶۹	نوشتن نمونه کد و مشاهده خروجی آن در قسمت کنسول
۷۰	نوشتن کدهای مربوط به توابع در ویرایشگر JSFIDDLE
۷۴	نمونه کد داخل ویرایشگر JSFIDDLE برای نمایش صفحات قبل و بعد یک کتاب
۸۰	نمایش خروجی FIDDLEها به صورت تمام صفحه
۸۱	استفاده از ویرایشگر آنلاین JSFIDDLE برای نمایش خروجی اسکروول بار
۸۳	قطعه‌های تعاملی JSFIDDLE را در صفحه وب خود جاسازی کنید
۸۴	حذف یک FIDDLE عمومی در اکانت خود
۸۴	نقشه‌های گوگل در JSFIDDLE
۸۷	نمونه کد با کمک ویرایشگر JSFIDDLE
۹۱	ادغام GITHUB
۹۲	گیت‌هاب چیست؟
۹۲	مزایای گیت‌هاب چیست و چرا از آن استفاده می‌کنیم؟
۹۳	ساخت اکانت گیت‌هاب
۹۳	یک REPOSITORY یا مخزن ایجاد کنید
۹۳	یک شعبه یا BRANCH ایجاد کنید
۹۴	یک PULL REQUEST ایجاد کنید
۹۴	تفاوت گیت‌هاب و گیت‌لب
۹۴	نمایش FIDDLE از یک مخزن GITHUB
۹۵	اجرای یک نمونه دمو در JSFIDDLE
۹۶	نمایش FIDDLE از GIST
۹۷	نمایش یک FIDDLE با کمک متد POST
۱۰۱	دریافت نام کاربری
۱۰۱	نسخه نمایشی برای محصولات یا کتابخانه‌ها
۱۰۱	انجام مصاحبه‌های زنده برای موقعیت‌های توسعه‌دهنده

۱۰۲.....	کشف میزبان محلی با استفاده از JSFIDDLE
۱۰۴.....	میزبانی فایل JSON با استفاده از JSFIDDLE
۱۰۴.....	قواعد نحوه نوشتن جیسون
۱۰۵.....	نشانه‌گذاری شیء جاوااسکریپت
۱۰۵.....	داده‌های JSON
۱۰۵.....	اشیاء جیسون
۱۰۵.....	آرایه‌های JSON
۱۰۷.....	ذخیره کردن FIDDLE به عنوان یک صفحه HTML
۱۰۹.....	ویجت اشتراک JSFIDDLE
۱۱۱.....	کدهای تایمر با HTML، CSS و JAVASCRIPT به زبان ساده در ویرایشگر آنلاین JSFIDDLE
۱۱۱.....	کدهای یک تایمر خودکار و ساده
۱۱۳.....	شبیه‌سازی تایمر اضافه‌شونده
۱۱۵.....	شبیه‌سازی تایمر معکوس
۱۱۷.....	طراحی تایمر معکوس با HTML، CSS و JAVASCRIPT در ویرایشگر آنلاین، روی یک دایره و با تغییر رنگ‌ها

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که تواند
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 و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت 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 برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست‌دارید تألیف "سرکار خانم سارا نخعی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

مقدمه مولف

چند سالی است که JS Fiddle یک انتخاب بسیار محبوب برای توسعه‌دهندگانی است، که مایل به نوشتن و به اشتراک‌گذاری کد به صورت آنلاین هستند، در حالی که نمی‌توانند جایگزین ویرایشگر دسکتاپ یا خط فرمان؛ مانند Vim شود، ۱۰۰ درصد رایگان است و تعداد زیادی بویلر (jQuery, Vue, React, Reac, TypeScript, Preact, JSX, CSS Grid, SCSS, CoffeeScript, Bootstrap, PostCSS) ارائه می‌دهد.

اکثر IDEها و برنامه‌های کاربردی تحت وب دارای گزینه‌های پیشرفته اشتراک‌گذاری/همکاری هستند؛ به عنوان مثال، می‌توانید برنامه‌نویسی را شروع کرده و سپس آدرس اینترنتی را به همکار خود ارسال کنید تا کار شما ادامه یابد یا به شما در اشکال‌زدایی کمک کند.

بنابراین اگر در یک تیم کار می‌کنید، ویرایشگر کد آنلاین قطعاً گزینه‌ای است که باید در نظر بگیرید.

همچنین این وبسایت که خود با استفاده از کتابخانه Mootools نوشته شده‌است، به کاربر اجازه استفاده از سایر کتابخانه‌های جاوااسکریپت؛ مانند JQuery, Mootools, Dojo, Prototype و ... را نیز می‌دهد و همچنین امکان به اشتراک‌گذاری کد با دیگران و جاسازی آن را در وبلاگ یا سایت شما نیز فراهم آورده‌است.

در این کتاب ما به صورت کامل ویرایشگر وب آنلاین JsFiddle را معرفی کرده و چندین کد کوتاه و مفید را با این ویرایشگر آزمایش نموده و خروجی آن‌ها را به نمایش گذاشته‌ایم. همچنین تمامی قسمت‌ها و پنجره‌های این ویرایشگر را به طور کامل و با مثال‌های زیادی معرفی و در کدهای نوشته‌شده استفاده نموده‌ایم.

تمام سعی و تلاش ما بر این است، که بتوانیم با این کتاب، شما را با ویرایشگرهای آنلاین وب آشنا کنیم و شما بتوانید به راحتی و بدون هیچ هزینه‌ای، کدهای وب خود را برای سایت‌های مختلف توسط این ویرایشگرها آزمایش کنید. همچنین در پی آن هستیم، که علاقه‌مندان به کسب‌وکار و طراحان سایت نیز بهره لازم را از آن ببرند.

مسلماً این کتاب از اشتباهات احتمالی مبرا نخواهد بود؛ لذا از خوانندگان گرامی خواهشمندیم که ما را از نظرات ارزشمند خود بهره‌مند نمایند تا در چاپ بعدی کتاب نسبت به اصلاح آن اقدام شود.