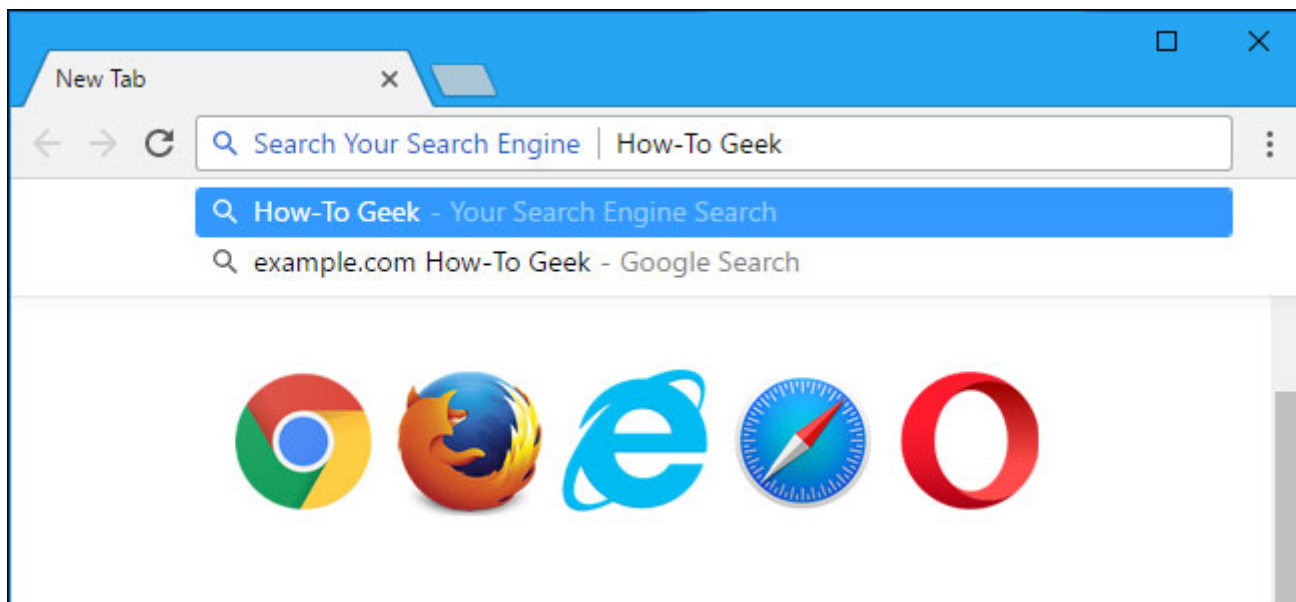


## روش های وب گردی و راهنمای وب گردی



### استفاده از نرم افزار به عنوان یک سرویس

مدلهای شغلی استفاده از نرم افزار به عنوان یک سرویس (SaaS) سالهای زیادی منتظر ارائه بودند. بهترین SaaS ها مثل محصولات Google Enterprise و Singals<sup>۳۷</sup> امروزه به سرویسهای عدی و معمول بدل شدهاند. رقابت خیلی تنگاتنگ شده است! فناوریها راحتتر و با هزینه کمتر در دسترس هستند که به افراد کوچک امکان مبارزه با افراد بزرگتر را میدهند. در سال جاری، مشاهده خواهیم کرد که این رقابت افزایش مییابد و جای امیدواری دارد که خلاقیت در نرم افزارهای تحت وب افزایش داشته باشد.



## رسانه جمعی

هیچکس نمیتواند منکر این قضیه شود که سال ۲۰۰۹، سال بزرگی برای رسانه جمعی بود. به فرض مثال توییتر به روابط عمومی ادارها هم راه یافت. بدیهی است که این روند در آینده نیز ادامه خواهد داشت. رشد پایگاههایی مثل فیسبوک و توییتر، وب را به سمت اجتماعیترا شدن پیش برد. تغییرات بزرگ مطمئنا در رسانه جمعی رخ خواهند داد.

## جاوااسکرپت

جاوااسکرپت قدم در محدودهای گذاشت که پیش از این با فلش به آن دسترسی داشتیم. مثل بازیهای تعاملی با کاربر و مصورکردن دادهها بهصورت تعاملی و کامل. این فناوری میتواند راه بسیار سادهتری را برای واسطهای قوی و از نوع فلش فراهم کند. خود HTML5 و CSS3 میخواهند جای جاوااسکرپتی را بگیرند که فلش را برای حمله انتخاب کرده است. این رخداد باعث میشود اجرای نرمافزارهای تحت وب آسانتر باشد و بدون نیاز به افزونهای برای یک مرورگر بتوان وبسایتها و نرمافزارها را بهتر، مفیدتر و زیباتر دید.

## راههای وب گردی

منظره مرورگری با مرورگرهای وب بهتر و سریعتر مثل سافاری، فایرفاکس، اپرا، گوگل کروم و زنده و خوب است. کاربران وب با گزینههای زیادی روبرو هستند که از عرصه رقابت موفق بیرونآمدهاند. البته این مساله برای توسعهدهندگان، پردغدغه و برای مشتریان خوب است. همه مرورگرها با تمام قوا در جنگ مرورگرها شرکت کردهاند. این جنگ هیچ شباهتی با رقابتهای گذشته در اینترنت ندارد، جاییکه اینترنت اکسپلورر بقیه مرورگرها را بهراحتی در رقابت کنار میزد. ولی IE در رقابتهای اخیر تبدیل به یک رقیب ضعیف شدهاست. ولی تغییرات در جستجو در اینترنت فقط بهرقابت مرورگرها محدود نشدهاست. محتوای وب خلاصه شده است و برای وبگردی دیگر لازم نیست فقط پشت میز بنشینید. گوشیهای هوشمند رایج شدهاند، تلویزیونها میتوانند به اینترنت وصل شوند، کنسولهایی مثل نتبوکها و PS3 و دستگاههای موبایل مثل Droid و آیفون، در صفحهای کوچکتر از لپتاپهای سنتی وب را به کاربران خود میدهند. علاوهبراین مرورگرها نیز درحال تغییر هستند. گوگل کروم، موتور WebKit را عرضه کرده است. موتور طرحبندی که بخشی از ویژگیهای CSS3 و HTML5 را دارا بود و برای کامپیوترهای ویندوزی طراحی شده بود که بهتر از درگاه سافاری اپل روی ویندوز جواب داد. این موتور، هنوز یک هدف بهشمار میآید. با حرکت گوگل برای گرفتن ۱۰٪ از بازار در یکی دو سال آینده، کاربران بهزودی بهسمت این مرورگر حرکت میکنند. با تغییر مرورگرها، کار IE سخت شده است ولی امکان موفقیت آن در سال جاری وجود دارد. مثلا در آلمان موزیلا فایرفاکس تقریبا بازار IE را کساد کرده است. وضعیت دیدن وبسایتها در رسانههای دیگر نیز درحال تغییر شدن و بهتر شدن است. این سوال همواره پیش میآید که آیا وبسایت شما نگارش تلفن همراه دارد؟ در صفحهای نمایش بزرگ بهچه صورت خواهد بود، صفحهای نمایش کوچک وبسایت را چطور خواهند دید؟



### استفاده از HTML5، CSS3 و فونتها بهعنوان یک سرویس

استفاده از HTML5، CSS3 و فونتها بهصورت سرویسی مانند Typekit که به مرورگرها امکان پشتیبانی از قانون CSS@font-face را میدهد، استفاده از فونتهای دلخواه بدون نیاز به نصب را بهطراح میدهد و این آزادی بیشتری برای طراحان به ارمغان میآورد. CSS3 تغییر دیگری که طراحان وب آرزوی داشتن آن را داشتند، این بود که بتوانند از هر فونتی در صفحه وب استفاده کنند بدون اینکه از جایگذاری عکس پسرزمینه CSS یا جاوااسکریپت و فلش استفاده کنند. توسعه ابزاری مثل Typekit و پشتیبانی از قانون font-face@، سازندگان سایت را قادر به استفاده از رنج وسیعتری از فونتها در طراحیهایشان میکند. برای شکل دادن به محتویات وب امکانات جدید و جالب توجهی در اختیار برنامه‌نویس قرار داده‌است. از پسرزمینههای چندگانه روی عناصر صفحه گرفته تا توانایی بهتر در انتخاب و شکل دادن به عناصر بهشکلی اختصاصیتر، رنگهای متحرک مستقل از گرافیکهای ایستا و پیشرفتهای مستقل ساده‌تر مانند پشتیبانی از گوشه‌های چرخان بدون نیاز به تکنیکهای پیچیده درهای غلتان یا جاوااسکریپت. HTML5، آرام ولی مطمئن درحال تغییر دادن راه نشانگذاری صفحهها است. این زبان ما را به هدف نهایی وب سمانتیک نزدیک میکند، امکان پشتیبانی از چندرسانه‌های با فرمت باز، مثل ویدیو و صدا را میدهد و راههای بهتری را برای همگام شدن با محتوای یک وبسایت به ما نشان میدهد.



