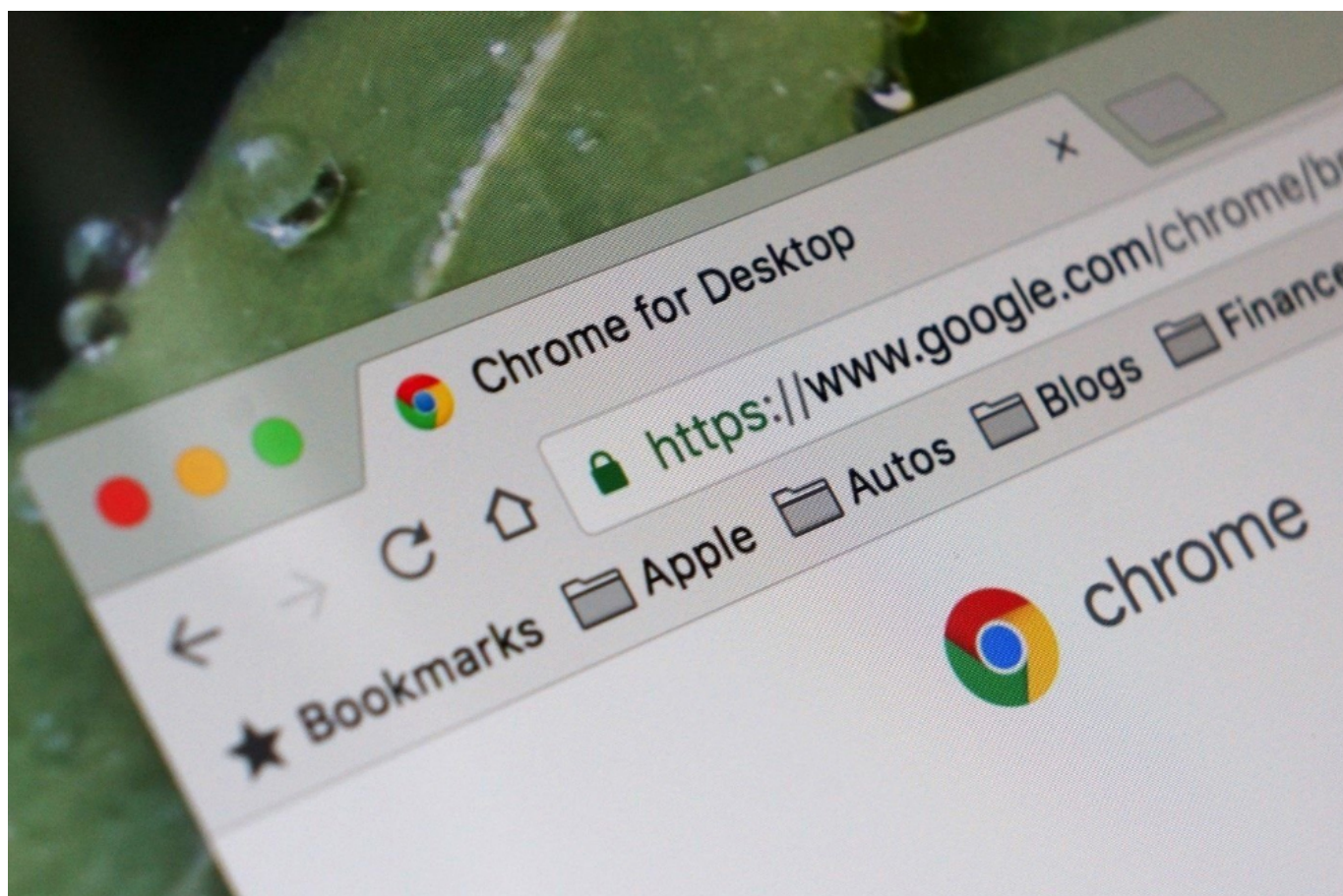


گوگل کروم ۸۱ منتشر شد؛ مروری بر ویژگی‌های جدید - دیجیاتو

کورس چایچی | چهارشنبه، ۲۰ فروردین ۱۳۹۹

زمان اولیه انتشار نسخه ۸۱ کروم به دلیل شیوع ویروس کرونا با [تاخیر](#) ۳ هفته‌ای رو به رو شد. امروز اما روز بروزرسانی فرا رسیده و گوگل جدیدترین نسخه از مرورگر محبوب خود را منتشر کرده است. در ادامه با دیجیاتو همراه باشید تا ویژگی‌های جدید این مرورگر را بررسی کنیم.

نسخه ۸۱ کروم قرار بود بروزرسانی حجیم‌تری باشد و ویژگی‌های بیشتری را معرفی کند. با این حال همانطور که ویروس کرونا تقریباً تمامی جنبه‌های مختلف زندگی ما را تغییر داد، دست از سر مهندسين گوگل هم برنداشت و آن‌ها را مجاب کرد تا برخی از ویژگی‌های این نسخه را [حذف کرده](#) و به نسخه‌های آتی منتقل کنند. نکته جالب اینجاست که تاخیر در عرضه نسخه ۸۱ کروم، منجر به آشفته‌گی در برنامه‌ریزی ۶ هفته‌ای انتشار آن شد و به همین دلیل نسخه بعدی این مرورگر، نسخه ۸۳ خواهد بود و بر اساس گفته‌های این کمپانی، توسعه نسخه ۸۲ به کلی از دستور کار خارج شده است.



از ویژگی‌هایی که نتوانستند راه خود را به این نسخه باز کنند، می‌توان به باز طراحی رابط کاربری المان‌های فرم‌های تحت وب و حذف پشتیبانی از پروتکل‌های رمزنگاری TLS 1.0 و TLS 1.1 اشاره کرد. اولین ویژگی به دلیل نرسیدن مهندسين گوگل به برطرف کردن چند باگ جزئی حذف شد و قرار است ماه آینده همزمان با نسخه ۸۳ کروم منتشر شود.

ویژگی دوم نیز به دلیل شیوع کرونا لغو شد، زیرا در صورتی که کروم به پشتیبانی از این دو پروتکل رمزنگاری پایان می‌داد، بسیاری از کاربران نمی‌توانستند به سایت‌های دولتی و به خصوص سایت‌های ارائه‌دهنده خدمات درمانی دسترسی پیدا کنند. بر اساس گفته‌های گوگل، بسیاری از این سایت‌ها همچنان از این پروتکل‌ها استفاده می‌کنند و به دلیل شیوع کرونا هنوز فرصت بروزرسانی پروتکل‌های خود را نداشته‌اند.

با این حال این به‌میرختگی بی‌سابقه منجر به ناتوانی گوگل در بهبود تجربه کاربری و ارائه ویژگی‌های غیرکاربردی نشده است. اتفاقاً نسخه ۸۱ کروم چندین ویژگی جالب دارد که در ادامه هر کدام را به تفصیل بررسی خواهیم کرد.

آغاز آزمایش‌های میدانی NFC تحت وب

← **Tweet**

 **Chrome Developers** 
@ChromiumDev

Chrome 81 is rolling out today! Unfortunately modernized form controls was pushed to 82, but there's new support for hit testing for AR. Web NFC starts its origin trial & App Icon Badging comes to stable. @petele has details at [developers.google.com/web/updates/20...](https://developers.google.com/web/updates/2020-09-01)



گوشی‌های هوشمند مدرن مدت‌هاست که از تکنولوژی NFC استفاده می‌کنند، اما کاربران عموماً باید برنامه‌ای مخصوص نصب کنند تا بتوانند با تگ‌های NFC تعامل داشته باشند. NFC تحت وب که به نسخه ۸۱ کروم اضافه شده، در قالب یک API به توسعه‌دهندگان و کاربران اجازه می‌دهد که به کمک وب سایت‌ها، با تگ‌های NFC تعامل داشته باشند.

گوگل عقیده دارد چون کاربران یک برنامه کمتر نصب خواهند کرد، استفاده از این روش محبوبیت بالایی نزد آن‌ها ایجاد می‌کند. همچنین توسعه‌دهندگان نیز می‌توانند استفاده‌های گوناگونی از این قابلیت کنند. برای مثال گوگل سناریوهای زیر را متصور می‌شود:

- موزه‌ها و گالری‌های هنری می‌توانند در کنار نمایش آثار، یک تگ NFC را نیز قرار دهند که به کمک وب سایت مخصوص آن نمایشگاه، اطلاعات بیشتری را برای کاربران به نمایش در بیاورد.
- وب سایت‌ها و سایت‌های اداری که معمولاً به کمک یک شبکه اینترنت انبارهای خود را مدیریت می‌کنند، می‌توانند داده‌هایی را روی تگ‌های NFC هر محصول یا محل ذخیره آن بنویسند/بخوانند و مدیریت انبار را ساده‌تر کنند.
- به کمک NFC تحت وب نسخه ۸۱ کروم، می‌توان در کنفرانس‌ها کارت‌های ورود را اسکن کرد.
- به کمک این قابلیت و در شبکه‌های مبتنی بر اینترنت می‌توان اطلاعات لازم برای آماده‌سازی یک دستگاه جدید را بین کارمندان به اشتراک گذاشت.

البته نباید فراموش کرد که این قابلیت یک آزمایش میدانی است و برای تمامی کاربران فعال نخواهد شد. به صورت کلی و اگر قابلیت NFC تحت وب آنطور که گوگل انتظار دارد پیش رود، همزمان با نسخه ۸۴ کروم در اختیار تمامی کاربران قرار خواهد گرفت.

سومین گام از بروزرسانی محتوای مختلط



شاید گوگل بسیاری از ویژگی‌های امنیتی نسخه ۸۱ کروم را به دلایل مختلف منتشر نکرده باشد، اما سومین گام از بروزرسانی محتوای مختلط که با نسخه ۷۹ کروم منتشر شد را طبق برنامه‌ریزی‌های خود به دست کاربران رسانده است. بروزرسانی محتوای مختلط به کمک پروتکل امنیتی HTTPS صورت می‌گیرد. بسیاری از سایت‌هایی که بر بستر این پروتکل بارگذاری می‌شوند، تمامی محتوای خود را به کمک HTTPS نمایش نمی‌دهند.

برای مثال ممکن است برخی از اسکریپت‌های جاوا، تصاویر و جداول بر بستر HTTP لود شوند که این منجر به امن نشدن تمام محتوای یک وب سایت می‌شود. بروزرسانی ناگهانی تمامی محتوای یک وب سایت به بستر HTTPS منجر به بروز مشکلاتی می‌شد. به همین دلیل گوگل تصمیم گرفت این کار را در ۳ مرحله انجام دهد که نسخه ۸۱ کروم، سومین و آخرین مرحله از این بروزرسانی است.

در ابتدا اسکریپت‌ها، iFrame و دیگر محتوا به HTTPS منتقل شدند و پس از آن در نسخه ۸۰ نوبت به منابع صوتی و تصویری رسید. نسخه ۸۱ کروم نیز عکس‌ها و دیگر محتوای باقی‌مانده از دو مرحله اول را بروزرسانی می‌کند. در صورتی که کروم نتواند محتوایی را به بستر HTTPS منتقل کند، نمایش آن به صورت کلی برای کاربر از دسترس خارج می‌شود.

این‌ها تنها چند مورد از ویژگی‌های نسخه ۸۱ کروم بود. ویژگی‌های بسیار دیگری نیز وجود دارد که

چندان برای کاربران کاربردی ندارد و بیشتر توسعه‌دهندگان را هدف قرار داده است. در آخر نیز لازم به ذکر است اگر از حالت تاریک کروم استفاده می‌کنید، با بروزرسانی به نسخه ۸۱ کروم، نوار آدرس شما سفید خواهد شد که یکپارچگی آن را برهم می‌زند.

[دیجیاتو](#)