



اگر تا به حال روی یک دستگاه با صفحه نمایش وضوح بالا مثل رتینا در نسل‌های جدید آی‌پد، یا یکی از الترابوک‌های جدید، به گشت‌وگذار در دنیای وب پرداخته باشید، به احتمال زیاد متوجه تار و دانه دانه بودن عکس‌ها در سایت‌ها شده‌اید. SRCSET (سرنام source set) یک ضمیمه برای استاندارد HTML5 است که با اجازه دادن به طراحان وب برای قرار دادن اندازه‌های گوناگونی از یک عکس برای دستگاه‌های مختلف بر این مشکل چیره شده است.

چه کاری انجام می‌دهد؟

طراحان سایت به‌طور سنتی تنها از تصاویر با وضوح محدود، در سایت‌ها استفاده می‌کنند، زیرا وقتی نمایش‌گرها نمی‌توانند تصاویر با جزئیات بالا را نشان دهند، استفاده از آن‌ها دلیلی ندارد. همچنین، استفاده از عکس‌های با کیفیت بالا به دلیل استفاده از پهنای باند بیشتر برای دانلود شدن منع شده است، زیرا نه تنها بارگذاری صفحات را کند می‌کند، هزینه دسترسی به سایت را برای کاربران اینترنت حجمی و موبایل هم بالا می‌برد. بروس لاوسون از مدافعان این سورس مرورگر اپرا می‌گوید: «این مسائل طراح وب را در تنگنا قرار می‌دهد، وقتی شما تنها امکان ارسال یک تصویر را داشته باشید آیا یک عکس رتینای حجیم با جزئیات بالا را برای استفاده در تلفن‌های سطح پایین ارسال می‌کنید یا یک عکس کم کیفیت را که در صفحات نمایش رتینا مات می‌شود ارسال می‌کنید؟ مشکل ارسال یک عکس با DPI (نقطه در اینچ) بالا این است که اندازه آن‌ها چهار برابر یک عکس معمولی است. روی یک شبکه موبایل دانلود این عکس زمان خیلی بیشتری نیاز دارد و بعد از آن هم تلفن باید آن را برای جا گرفتن در صفحه نمایش کوچک کند.»

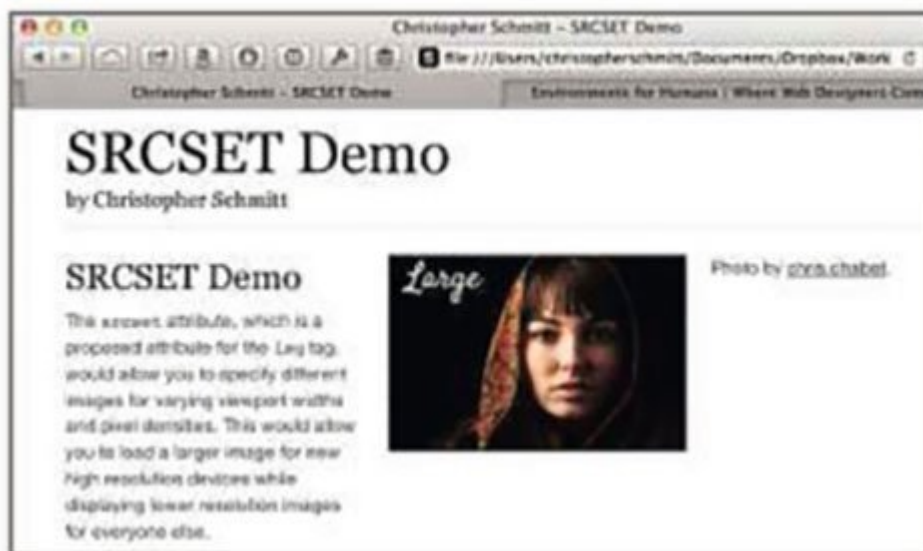


Srcset
 در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر

شرکت‌های توسعه‌دهنده مرورگر چند سالی است که بعد از ورود نخستین نمایش‌گرها با وضوح بسیار بالا به بازار، با این مشکل دست و پنجه نرم می‌کنند. طبق معمول، بر سر رسیدن به توافق برای بهترین راه حل با مشکل مواجه‌اند. در حال حاضر srcset راه‌حل این مسئله است. وقتی ویژگی‌های srcset به عکسی در یک صفحه وب اضافه می‌شود، کاربری که این تصویر را در یک iPad Air مشاهده می‌کند، آن را با وضوحی معادل دو برابر کسی خواهد دید که از تلفن هوشمند سطح پایین‌اندروئید استفاده می‌کند.

کجا می‌توان آن را امتحان کرد؟

Srcset از قبل در مرورگرهایی قرار گرفته است که از موتور رندرینگ Web Kit استفاده می‌کنند. بهترین نمونه آن سافاری اپل است، گرچه هنوز باید با راه‌حل‌های دیگر روی میز، موافقت همگانی را جلب کند. لاوسون می‌گوید: «در نهایت، تا زمانی که تمام مرورگرها بر سر به‌کارگیری آن به توافق برسند، چندان مهم نیست که کدام یک برنده می‌شوند. تمام پیشنهادها موجود به تدریج در حال تنزل هستند، بنابراین مرورگرهای قدیمی‌تر همچنان یک عکس را نشان می‌دهند.» می‌توان یک پیش‌نمایش عملی از Srcset را در bit.ly/srcset334 مشاهده کرد.



در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر
 در حال حاضر

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/1120>