

آیا JavaScript و CSS می تواند بروی ایندکس شدن در گوگل تاثیر بگذارد؟



نویسنده: مهران منصوری فر

کدپور

بروزرسانی جدید وبمستر تولز گوگل و سیستم روبات های خزنده آن تغییراتی داشته است و طبق گفته وبلاگ گوگل مسدودسازی استفاده از JavaScript و CSS می تواند بر روی ایندکس شدن ها تأثیر بگذارد!

موتور جستجوی گوگل دستورالعمل های بخش وب مستر خود را به روز کرده است. این تغییرات بر روی سایت هایی که JavaScript و CSS را بلاک کرده اند تأثیر گذار خواهد بود. طبق آخرین تغییرات و گفته های وبلاگ اصلی Google's Webmaster، گوگل با به روز رسانی سیستم Indexing، سعی دارد تا از CSS و JavaScript بهره بیشتری بگیرد. هدف گوگل از این تغییرات نزدیک کردن مرورگرها به دنیای مدرن تر می باشد. گوگل صراحتاً در این تغییرات به روبات های مخصوص خودش (Googlebot) اجازه دسترسی به محتوای JavaScript، CSS را در وب سایت ها داده است. گوگل در این دستورالعمل چنین گفته است:

واین به روز رسانی به وب مسترها کمک می کند تا خیلی بهتر بتوانند محتوای مطالبشان را ایندکس کنند. محدود کردن و مسدود کردن دسترسی روبات ها به JavaScript و CSS در robots.txt به صورت مستقیم باعث می شود تا الگوریتم های ما قادر به رندر کردن و ایندکس کردن مطالب شما نباشند و نتیجه نا مناسب آن در رتبه بندی های جستجوها برای سایت شما نمایان می شود.»

پیشنهادهای و نصیحت های گوگل در مورد Google Indexing جدید و به روز شده

یک سیستم به روز شده و ارتقاء یافته شده نیاز به تغییراتی در همه بخش ها برای وب مسترها دارد. گوگل مصرانه به کاربران هشدار می دهد تا سبک نمایش محتوای سایتشان را مطابق با نسل جدید مرورگرها کنند. در زیر به برخی از پیشنهادهای ارائه شده توسط گوگل در این مورد اشاره می کنیم:

- ✖ موتور بارگذاری صفحات گوگل (Google's Rendering Engine) تمام تکنولوژی ها را پشتیبانی نمی کند. لذا انتخاب های صحیح وب مستر ها در این مورد حائز اهمیت است.
- ✖ طراحی و محتوای سایت شما باید به گونه ای باشد که پایبند اصول افزایش مقطعی بوده (بروزرسانی مستمر وب سایت و افزایش گام به گام کیفیت و اصول بهینه سازی) تا موتورهای جستجو را مطمئن کند که می توانند از محتوای مناسب و قابل استفاده از سایت شما اطلاعات لازم را کسب کنند.
- ✖ سرعت بارگذاری صفحات همچنان یکی از مهم ترین عوامل برای کاربران و همچنین برای ایندکس شدن بهتر است. از هر چیزی که برای افزایش سرعت بارگذاری البته به صورت صحیح استفاده می شود بهره مند شوید.
- ✖ مطمئن شوید که سرور شما قادر به پشتیبانی از خدمات مبنی بر فایل های JavaScript و CSS می باشد. در واقع باید مطمئن شوید که Googlebot یا روبات های گوگل می توانند محتوای ارائه شده توسط

سایت و سرور شما را از فایل‌های JavaScript و CSS دریافت کنند. برای اطمینان از این موضوع راهکارهایی وجود دارد که در ادامه به آنها خواهیم پرداخت.

Fetch & Render در وبمستر تولز چیست و چه کاربردی دارد؟

گوگل در به روزرسانی اخیر، بخش‌های زیادی از وبمستر تولز را آپدیت کرده است. یکی دیگر از این ابزارها که در زمینه ابزارهای Diagnostic Tools یا ابزارهای تشخیص و شناسایی هستند، گزینه ای با عنوان **خسحس** می‌باشد. این ابزار به وب مسترها این امکان را می‌دهد تا نحوه آنالیز و بررسی گوگل از URL های یک سایت را شبیه سازی کنند.

اما این بخش چگونه کار می‌کند؟ به گفته بخش پشتیبانی گوگل این ابزار در روش‌های مختلفی عمل می‌کند:

ووقتی ابزار **Fetch Mode** در **Google tool** فعال باشد، روبات گوگل هر URL که مطابق با آن چیزی که شما درخواست داده‌اید باشد را بررسی (Crawl) می‌کند. اگر روبات گوگل در این فرآیند موفق باشد، شما می‌توانید نتیجه واکنش سایت خود را مشاهده کنید.

این عملیات نسبتاً سریع انجام می‌شود و شما می‌توانید در نتیجه آن مشکلات و مسائل مربوط به امنیت (Security) و اتصالات شبکه (Network Connectivity) را پیدا کرده و آنها را اشکال زدایی کنید.

در واقع یکی از کارهای اصلی **Fetch & Render** این است که به روبات‌های گوگل دستورالعملی بدهند تا آنها صفحات وب سایت شما را طوری بررسی کنند که مرورگرها بتوانند به بهترین شکل محتویات وب سایت شما را به کاربران نمایش دهند.

به عبارت دیگر، روبات‌های گوگل ابتدا تمام منابع مورد نظر URL ها مثل تصاویر، فایل‌های CSS و JavaScript را بررسی می‌کنند. سپس آنها را به صورت کد در یک مجموعه جمع آوری می‌کنند تا در نهایت این کدها توسط مرورگرها به صورت واقعی و منظم به نمایش در بیایند. با این کار می‌توانید متوجه اختلاف و تفاوت بین نمایش سایتتان از نظر روبات گوگل و آنطور که مرورگر شما آن را پردازش می‌کند شوید.»

در واقع شما با استفاده از این ابزار می‌توانید کلیه مشکلاتی که روبات گوگل در ایندکس کردن سایت شما با آن برخورد می‌کند را به صورت دستی انجام داده و متوجه آن بشوید. همچنین پس از **Fetch** کردن مطالب می‌توانید برای آنها درخواست ایندکس شدن نیز ثبت نمائید تا گوگل سریعتر به آن مطالب رسیدگی کند.

در ماه می سال ۲۰۱۴ گوگل یک مطلب برای اطلاع رسانی به وبمسترها ارائه کرد. در این مطلب گوگل نمونه‌هایی از مسائلی که وب‌مسترها با آن‌ها رو به رو شده و راه‌هایی که آن‌ها برای جلوگیری از ایجاد این مسائل امتحان می‌کنند را شرح داد. این نمونه‌ها عبارت‌اند:

- ✖ اگر وب‌سایت شما JavaScript و CSS را بلاک (مسدود) کرده باشد، سیستم Indexing گوگل قادر به مطالعه و بررسی آن صفحه مثل کاربران معمولی نخواهد بود.
- ✖ ممکن است تأثیرات منفی زیادی بر روی سایت شما اعمال شود اگر سرور میزبان سایت شما فاقد تجهیزات مربوط به بررسی درخواست‌های مختلف به صورت دسته‌ای باشد.
- ✖ وب‌سایت شما به احتمال زیاد قابل پردازش و پاسخگویی صحیح نیست اگر JavaScript به کار گرفته شده در آن بیش از حد با کدنویسی‌های زیاد و مختلف پیچیده شده باشد.
- ✖ در برخی موارد، ممکن است JavaScript محتوای اضافه نشده (محتوای در حال بررسی و نهایی نشده) را از صفحه حذف کند که این مورد باعث می‌شود که صفحه مربوطه به‌درستی ایندکس نشود.

در نهایت می‌توان از این مطلب نتیجه گرفت استفاده از کدهای CSS و JavaScript در وب‌سایت باید کاملاً به صورت صحیح و استاندارد باشد و همچنین نباید دسترسی روبات‌های گوگل به آن‌ها را مسدود نمود تا بتوان دقیقاً نتایجی که کاربران در وب‌سایت شما می‌بینند را برای گوگل نیز به نمایش گذاشت. گوگل با این کار سعی دارد تا هرچه بیشتر بهینه‌سازی سایت برای کاربران و برای موتورهای جستجو را به هم نزدیک کند تا وبمسترها تنها یک مسیر را برای بهبود وب‌سایت خودشان در نظر بگیرند و آن بهینه‌کردن سایت برای کاربران آن وب‌سایت باشد.