



اگرچه این روزها خیلی از مرورگرها آن را حذف می‌کنند، اما در ابتدای آدرس هر سایتی، کاراکترهای `http://` وجود دارد. HTTP (سرنام HyperText Transport Protocol) یا پروتکل نقل و انتقال ابرمتن، نحوه انتقال صفحات وب، از سرورهای میزبان تا کامپیوتر کاربر را کنترل می‌کند.

این پروتکل را نخستین بار تیم برنرزی در اوایل سال 1990 ابداع کرد (کسی که بعدها گفت از گذاشتن دو اسلش در آدرس پشیمان است) و از آن زمان تغییر چندانی نکرده است. HTTP شامل مقدار زیادی محتوای غیرضروری است که باعث کند شدن زمان فرآیند دریافت یک صفحه وب تا بارگذاری آن در مرورگر شما می‌شود. به همین دلیل است که محققان در حال جایگزینی آن با HTTP2 هستند.

چه کاری انجام می‌دهد؟

از چهار سال پیش، گوگل مشغول کار روی جایگزینی مناسب به نام SPDY (بخوانید Speedy) برای HTTP است. برای بارگذاری یک صفحه وب لازم است که کامپیوتر کاربر چندین درخواست را به یک وب سرور ارسال کند. SPDY این فرآیند را با استفاده از تکنیکی به نام تسهیم یا multiplexing (جایی که چند سیگنال در یکی متراکم می‌شود) و با اولویت‌بندی به مهم‌ترین درخواست‌ها سرعت می‌بخشد. طبق آخرین اخباری که بلاگ گوگل منتشر کرده است، این شیوه به دلیل پیشرفت‌های حاصل شده توسط SPDY به‌طور میانگین برای بارگذاری Google News حدود 45 درصد سریع‌تر عمل می‌کند. SPDY با بیش‌تر مرورگرهای مطرح از قبیل کروم، فایرفاکس و IE11 در ویندوز 8 و 8.1 سازگاری دارد.



SPDYCheck.org
 SPDY
 SPDY

کجا می‌توان آن را امتحان کرد؟

SPDY، در بین سازندگان مرورگرها، پشتیبانی گسترده‌ای دارد. اما هنوز بیشتر سایت‌ها از آن استفاده نمی‌کنند. یک ابزار آنلاین در spdycheck.org به شما این امکان را می‌دهد که آدرس یک سایت را در آن وارد کنید تا ببینید این سایت از SPDY پشتیبانی می‌کند یا خیر. احتمالاً SPDY بخشی از استاندارد جدید در حال توسعه HTTP2 خواهد بود. متأسفانه ساخت استانداردهای بزرگ برای وب به سال‌ها زمان نیاز دارد، اما امیدواریم تا زمان تصویب نهایی HTTP2 شاهد پشتیبانی وسیع‌تر سایت‌ها از آن باشیم که حاصل آن وب سریع‌تر است.

تاریخ انتشار:

10 مرداد 1394

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/1119>