

پروتکل v2 HTTP در حال آماده سازی و بهره برداری (نسخه چاپی)



حتماً دیدید که وقتی می‌خواهیم آدرس اینترنتی رو باز کنیم اول آدرس از Http:// استفاده میکنیم و این به معنای Hyper text Transfer Protocol هست و این پروتکل در لایه هفتم OSI در انواع مرورگر های اینترنتی مستقیماً با کاربر تعامل داره و صفحات وب رو میتونیم مشاهده کنیم.

اولین نسخه این پروتکل ۰/۹ بود و در سال ۱۹۹۱ عرضه شد و در سال های پس از آن نسخه ۱/۰ تحت عنوان HTTP/۱.۰ در سال ۱۹۹۶ به صورت رسمی معرفی شد و آخرین به روز رسانی این پروتکل در سال ۱۹۹۹ انجام شد که در نهایت با اسم نسخه ۱.۱ شناخته شد و از سال ۱۹۹۹ هیچ آپدیتی صورت نگرفت تا امروز که نسخه ۲ این پروتکل آماده بهره برداری شده و کاربران کامپیوتر مخصوصاً دنیای وب و اینترنت باید منتظر یک تغییر بزرگ باشند شاید محسوس ترین تغییر در این ورژن سرعت بالای اون هست ، سرعت بالای کد ها ، متد های به روز شده و تغییر ساختار داخلی URL ها از عواملی هستند که این تغییر رو انجام دادند و این باعث میشود که سرورها اطلاعات و محتویات بیشتری را به سمت کاربر ارسال کنند و همین امر باعث میشود کامپیوتر کلاینت درخواست کمتری را به سمت سرور بفرستد.

اولین پیشنهاد این پروتکل تقریباً یک کپی از SPDY (Spdy) یک پروتکلی است که توسط شرکت گوگل از سال ۲۰۰۹ به بهره برداری رسیده است) بود یعنی مرورگرها قادر خواهند بود چندین درخواست (Request) را در یک Connection به سمت سرور ارسال کنند. این درحالی است که Http نسخه ۱ از یک لاین برای یک درخواست استفاده میکند ، فشرده سازی هدر و اولویت بندی درخواست در HTTP۲ بسیار مورد اهمیت می باشد. حتماً شنیدید که گوگل کروم ۶ و همچنین Firefox ۱۳ سرعت بالا تری نسبت به ما بقی مرورگر ها را دارد و این به خاطر این است که طی سالهای اخیر این مرورگر ها از پروتکل SPDY استفاده میکنند.

این پروتکل اکنون در مرحله بررسی و ممیزی نهایی را طی می‌کند و گفته شده در سال ۲۰۱۶ پروتکل ۱ HTTP به پروتکل ۲ HTTP سوئیچ خواهد نمود.

موفق و سربلند باشید.

انجمن تخصصی فناوری اطلاعات ایران

مطلب اصلی