اچ تی چی 1 دارای مشکلات زیادی است مانند :

1:بیش از 100 کیلو بایت نمی شد حجم صفحات افزایش داد یا اگر هم میشد مشکلات زیادی بوجود میامد.

2: تحت هیچ عنوان امکان ارسال بیش از چند ریکوئست به سرور برای اجرای کامل یک صفحهٔ وب در مرورگر کاربران وجود نداشت.

مزایای اچ تی تی 2:

1: اهداف اصلی پیاده‌سازی **کاهش دادن زمان لود صفحات** وب بود؛

2:این نسخه از داده ها ی باینری استفاده میکند واین درحالی است نسخه ی 1 از داده های متنی استفاده میکردو داده‌های متنی به طور کلی در سراسر شبکه از بازدهی کمتری نسبت به داده‌های باینری برخوردارند.

3:بر خلاف نسخه ی 1 در این نسخه داده های هدر فشرده تر شده وباعث بالا کرفتن چرفورمنس کار میشود.

4:نسخه ی 1 همزمان است و سرور باید به همان ترتیبی که ریکوئست‌ها را دریافت کرده است، ریسپانس‌ها را ارسال کند اما این نسخه ناهمزمان است بنابراین پاسخ‌های سریع‌تر و در عین حال با حجم کمتری می‌تواند در زمان کوتاه‌تری از سمت سرور ارسال شود..