

در HTML5 قابلیت‌های زیادی برای بهبود در سرعت نمایش و عملکرد سایت‌ها در نظر گرفته شده؛ یکی از این قابلیت‌های جالب، Prefetching یا واکشی اولیه است. خب بزارید سناریو رو اینطور مطرح کنم: فرض کنید یک بازدید کننده به سایت شما مراجعه میکنه "abc.htm" و شما به عنوان یک طراح وب میدونید که بازدید کننده پس از مطالعه این صفحه به صفحه دیگه ای از سایت باید مراجعه کنه، به عنوان مثال "xyz.htm". با استفاده از قابلیت واکشی اولیه میشه مرورگر رو مجبور کرد که در زمانی که کاربر مشغول مشاهده، خواندن و یا گشت و گذار تو صفحه‌ی مورد نظر ماست، بیاد صفحات دیگری که برای اون مشخص میکنیم رو در پس زمینه بارگذاری کنه. با این عمل وقتی که کاربر، صفحه ما رو به سمت صفحات کش شده ترک میکنه، صفحات مورد نظر با سرعت فوق العاده ای نمایش داده میشن؛ دلیلش هم اینه که تمام اطلاعات صفحات کش شده توسط مرورگر دانلود شده و آماده نمایشه.

برای استفاده از این قابلیت باید در بخش head سایتمون یک لینک به صورت زیر به صفحه و یا تصویر مورد نظری که میخوایم کش بشه، قرار بدیم:

```
<link rel="prefetch" href="http://www.example.com/page2.aspx"> <!-- Firefox -->  
<link rel="prerender" href="http://www.example.com/page2.aspx"> <!-- Chrome -->
```

یا

```
<link rel="prefetch" href="http://www.example.com/picture.jpg"> <!-- Firefox -->  
<link rel="prerender" href="http://www.example.com/picture.jpg"> <!-- Chrome -->
```

همونطور که ملاحظه میکنید این قابلیت در حال حاضر فقط توسط دو مرورگر محبوب وب یعنی کروم و فایرفاکس پشتیبانی میشه و مرورگرهای دیگه با رسیدن به این خطوط از کش کردن اون صرف نظر میکنن.

#### نکته:

و در انتها لازمه به این نکته توجه کنید که وقتی صفحه ای از سایت ما که حاوی لینک های prefetch هست لود میشه، بلافاصله مرورگر شروع به گرفتن لینک‌های مورد نظر میکنه و اگر در سمت سرور در هنگام لود شدن صفحات کدی نوشته باشید اون کد اجرا میشه. توجه به این نکته میتونه از گیج شدن شما در هنگام کار با متغیر هایی که توی session ذخیره میشن جلوگیری کنه!

## نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۱۶ ۱۹:۴۴

سلام دوست عزیز

یک سوال داشتم

زمانی که صفحه اصلی در حال لود هست آیا برای کش کردن صفحه دوم که در head اضافه کرده ایم، مرورگر در حالت لود می‌ماند؟ یعنی لود صفحه یا تصویر کش شده را مرورگر به نمایش می‌گذارد و لودینگ صفحه به حالت چرخش می‌رود یا این کش کردن در background رخ می‌دهد و کاربر فقط در هنگام لود صفحه اول، مرورگر خود را درگیر مشاهده می‌کند؟

یک سوال دیگر

اینکه آیا این لود باعث افزایش بازدید می‌شود و مثل لود معمولی صفحات هست؟

ممنون از بابت این آموزش جالب و کاربردی

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۲۴ ۲۳:۵۱

- از زمان بیکاری مرورگر استفاده می‌شود .

- بله. باعث افزایش بازدید می‌شود.