|  |  |
| --- | --- |
| Request Headers | Response Header |
| Host | Content-Type |
| Referrer | Content-Length |
| Accept-Encoding | Location |
| Content-Type | Last-Modified |
| Content-Lenth | Cache Control |
| Cache-Control | Content-Range |

:Hostمشخص کننده نام هاستی که به آن درخواست ارسال می شود .

:Referrerاز کجا به اینجا آمده اید، مثال از صفحه اصلی سایت به یکی از صفحات فرعی رفته ایم. معادل دکمه Backدر مرورگر می باشد.

:Accept-Encodingمرورگر یک درخواست ارسال می کند تا بررسی کند آیا سرور فشرده سازی gzip را پشتیبانی می کند یا نه. اگر درخواست از سمت سرور مثبت شناسایی شد، سرور فایل های فشرده شده را به سمت مرورگر ارسال می کند و این امر می تواند تا 70درصد در سرعت بارگذاری صفحات وب تاثیرگذار باشد.

:Content-Typeنوع سند ارسال شده را بر اساس استاندارد MIMEدر داخل آن قرار گرفته شده است.

Multipurpose Internet Mail Extensions) MIME type) و یا media type یک استاندارد برای انواع فایل هاست و این امکان را به مرور می دهد که چگونه برای اجرای هر فایل اقدام نماید. که این استاندارد در IETF’s RFC 6838 تعریف شده است. مرورگر ها برای تعیین نوع پردازش URLاز MIME typeاستفاده می کنند. بنابراین بسیار مهم است که وب سرور MIME type صحیحی را در هدر Content-Type ارسال نماید.

:Content-Lengthطول داده ها بر حسب بایت و بر اساس استاندارد MIMEدر داخل آن قرار گرفته شده است.

Cache-Control : یکی از header های پروتکل http است که زمان و نحوه ی کش شدن را برای یک فایل مشخص می کند. مثالی از این روش، کد زیر است:

Cache-Control: max-age=2592000, public

همانطور که می دانید، زمانی که فایلی توسط مرورگر ارسال می شود HTTP header های آن فایل نیز به همراه فایل دریافت می شوند. زمانی که مرورگر header مخصوص cache را به همراه فایل می بینید، طبق دستور العمل آن عمل خواهد کرد. به طور مثال اگر کاربری به وب سایت شما بیاید باید لوگوی سایت شما را هم به عنوان بخشی از صفحه دانلود کند (هیچ چیز بدون دانلود شدن نمایش داده نمی شود). اگر این لوگو را به همراه header های کش ارسال کرده باشید (مثلا 5 دقیقه زمان کش تعیین کنید)، تا 5 دقیقه ی آینده این لوگو در حافظه ی کش مرورگر ذخیره خواهد شد. بنابراین تا 5 دقیقه ی بعد، هر بار که کاربر وارد سایت شما شود، لوگو را از سرور شما دانلود نمی کند بلکه از حافظه ی کش خودش برمی دارد.

:Locationنشانگر URL برای هدایت به یک صفحه است. Redirection

:Last-modified آخرین تاریخ اصالح در آن قرار داده می شود و برای مقایسه چند نسخه از منبع استفاده می شود.

:Content-Rangeنشان می دهد که داخل یک پیام، تمام بدنه یک پیام، جزئی از کل است.