

الف) status code های xx3 با نام redirection messages هستند.

از این نوع کدها برای تغییر مسیر استفاده می‌شود.

به عنوان URL forwarding هم شناخته میشود.

تکنیکی هست که برای دادن بیش از یک URL address به یک page ، یک form یا یک صفحه کامل وبسایت یا application استفاده میشود.

این Redirection ها اهداف متعددی را انجام میدهند؛ مثلاً به طور موقت در مواقع نگهداری یا خرابی سایت تغییر مسیر میدهد. کدهای سری 300 مربوط به مواردی هستند که پاسخ به درخواست واسط client یا همان مرورگر از سمت سرور باید با انجام اعمال دیگری در سمت client کامل شود، این عملیات توسط واسط client و بدون دخالت client به شکل اتوماتیک انجام می‌شود، به فرض Redirect از یک آدرس URL به آدرسی دیگر با ارسال کدهای سری 300 انجام میشود، نکته این است که تعداد Redirect ها در یک درخواست نباید بیش از چند بار تکرار بشه، وگرنه در بیشتر browser ها تا میزان تکرار خاصی فرض بر Loop بی انتها شده و ارتباط قطع خواهد شد.

ب) host : این سرآیند در بسته درخواست استفاده میشود.

\* این header ، host و عدد port سروری که درخواست به آن ارسال میشود را مشخص میکند.

referer : این سرآیند در بسته درخواست استفاده میشود.

\* حاوی یک آدرس مطلق یا جزئی از صفحه است که درخواست را ارائه می‌دهد. به سرور اجازه می‌دهد صفحه‌ای را که افراد از آنجا به آنجا مراجعه می‌کنند، شناسایی کند.

Accept encoding : این سرآیند در بسته درخواست استفاده میشود.

\* کدگذاری محتوا را نشان میدهد که client بتواند آن را درک کند.

Content type : این سرآیند در بسته جواب استفاده میشود.

\* برای نشان دادن نوع رسانه اصلی منبع استفاده میشود و در واقع نوع واقعی محتوای برگشتی را به مشتری نشان میدهد.

Content length : این سرآیند در بسته جواب استفاده میشود.

\* نشان دهنده سائز در واحد بایت است و برای گیرنده ارسال میشود.

Content range : این سرآیند در بسته جواب استفاده میشود.

\* نشان می‌دهد که یک پیام جزئی در کدام قسمت از متن کامل تعلق دارد.

Location : این سرآیند در بسته جواب استفاده میشود.

\* آدرس وب را برای هدایت صفحه نشان میدهد.

Last modified : این سرآیند در بسته جواب استفاده میشود.

\* شامل تاریخ و زمانی است که منبع آخرین بار تغییر یافته.

Cache control : این سرآیند هم در بسته جواب استفاده میشود و هم در بسته درخواست.

\* دستورالعمل‌ها را نگهداری میکند