**راهنمای ریدایرکت از طریق سرور Apache**

HTTP redirection راهی برای اتصال یک دامنه یا آدرس به دیگری است. انواع مختلفی از این اتصال مجدد (ریدایرکت) وجود دارد، که هر کدام از آن ها برای مرورگر مشتری معنای متفاوتی دارد. دو نوع بسیار رایج، ریدایرکت های دائمی و موقت هستند.

ریدایرکت موقت (وضعیت پاسخ‌دهی با کد 302 Found) زمانی مفید است که یک آدرس وب (URL) نیاز دارد موقتا از جای دیگری خدمات‌رسانی شود؛ برای مثال اگر شما مسئولیت نگاه‌داشت سایت را بر عهده دارید، ممکن است مایل باشید که موقتا از دامنه‌تان به صفحه‌ای ریدایرکت ایجاد کنید تا به بازدیدکنندگان اطلاع دهد که به زودی باز خواهید گشت.

از طرفی ریدایرکت دائمی (وضعیت پاسخدهی با کد 301 Moved Permanently) به مرورگر این فرمان را می‌دهد که آدرس قبلی را کاملا فراموش کند و تلاشی برای دسترسی به آن نداشته باشد. این ریدایرکت زمانی میتواند مفید باشد که اطلاعات شما به جای جدیدی منتقل شده است؛ مانند زمانی که اسم دامنه‌تان را تغییر می دهید.

شما می‌توانید با اضافه کردن خطی مانند زیر در ورودی میزبان مجازی که در فایل تنظیمات سرور موجود است، یک ریدایرکت موقت در Apache بسازید:

Redirect /oldlocation http://www.newdomain.com/newlocation

به‌صورت مشابه میتوانید از خط زیر برای ریدایرکت دائمی استفاده کنید:

Redirect permanent /oldlocation http://www.newdomain.com/newlocation

این راهنما بصورت دقیق توضیحات لازم درباره چگونگی ایجاد انواع مختلف ریدایرکت را در سرور Apache توضیح می‌دهد.

**پیش نیازها:**

برای پیشبرد این راهنما شما به موارد زیر نیاز دارید:

نصب یک سرور Apache2 و تنظیم آن در جهت خدمات‌رسانی به وبسایت(های) شما با میزبان های مجازی. چنانچه برای این مورد نیاز به کمک دارید، میتوانید از لینک زیر استفاده کنید:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-apache-virtual-hosts-on-ubuntu-16-04>

**راهکار در یک نگاه:**

شما در سرور Apache می توانید ریدایرکت‌های ساده و تک صفحه‌ای را با استفاده از فرمان Redirect  که در ماژول mod\_alias وجود دارد، راه‌اندازی کنید. این فرمان در Apache هایی که به تازگی نصب شده‌اند، به‌صورت پیش‌فرض فعال است. دستور عنوان شده شامل حداقل دو بخش URL قدیمی و جدید است و برای ایجاد هر دو نوع ریدایرکت موقت و دائمی می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.‌

در ساده‌ترین حالت ممکن، شما می‌توانید با استفاده از خطوط زیر در تنظیمات سرور، ریدایرکت موقت ایجاد کنید:

Temporary redirect with Redirect

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.domain1.com

Redirect / http://www.domain2.com

</VirtualHost>

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.domain2.com

. . .

</VirtualHost>

این ریدایرکت مرورگر را در جهت انتقال همه بازدیدها از www.domain1.com به www.domain2.com تنظیم می‌کند. البته باید توجه داشت که این راهکار تنها باعث ایجاد ریدایرکت از تک صفحه خانه می‌شود و تمامی صفحات سایت را شامل نمی‌شود.

برای ریدایرکت بیش از یک صفحه می‌توانید از فرمان RedirectMatch، که از regular expressions برای مشخص کردن فرمان‌ها به جای فایل‌های تکی استفاده می‌کند، بهره ببرید. RedirectMatch با الگوهای regular expression که داخل پرانتز نوشته شده است، مطابقت پیدا می‌کند و سپس این متن مطابقت یافته را به آدرس مقصد ریدایرکت که از عبارت $1 استفاده کرده است، ارجاع میدهد؛ که در اینجا 1 اولین گروه از متون مطابقت یافته است. در مثال‌های پیچیده‌تر، به گروه‌های مطابقت یافته به ترتیب شماره داده می‌شود.

برای مثال اگر شما بخواهید به‌صورت موقت تمام صفحات www.domain1.com را به www.domain2.com ریدایرکت کنید، می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید:

Temporary redirect with RedirectMatch

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.domain1.com

RedirectMatch ^/(.\*)$ http://www.domain2.com/$1

</VirtualHost>

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.domain2.com

. . .

</VirtualHost>

به‌صورت پیش‌فرض هر دو فرمان Redirect  و RedirectMatch ریدایرکت‌های موقت ایجاد می‌کنند. چنانچه به ایجاد ریدایرکت دائم تمایل دارید، میتوانید آن را با ضمیمه کردن یکی از دو فرمان زیر ایجاد کنید:

Redirect permanent / http://www.domain2.com

RedirectMatch permanent ^/(.\*)$ http://www.domain2.com/$1