

تمرین چهارم

پرنیا اسماعیل پور - ۹۹۰۲۹۲۳

۱. Domain Name System یک سیستم هست که توی اینترنت استفاده می‌شه تا URL مثل google.com را به آدرس‌های آی‌پی مانند ۷۲.۲۱۷.۱۶۸.۲۳۸ ترجمه کند و برعکس. وقتی که یک URL مثل varzesh3.com را در مرورگر وارد می‌کنیم، DNS مسئول ترجمه آن به آدرس آی‌پی است، بعد مرورگر به آدرس آی‌پی مربوطه وصل می‌شود تا صفحه بالا بیاید.

۲. استفاده از STP باعث جلوگیری از حلقه‌های شبکه (افزایش ترافیک شبکه و افزایش بار بر روی تجهیزات)، ارتقاء قابلیت اعتماد شبکه، افزایش کارایی (ترافیک شبکه به طور موثرتر به سمت مسیرهای معتبر و فعال می‌رود)، مدیریت تغییرات (به صورت اتوماتیک با تغییرات در توپولوژی شبکه سازگار شود) میشود.