DNS چیست؟  
Domain Network System یا DNS مسئولیت تبدیل سایت هایی مانند [www.google.com](http://www.google.com) به IP آدرس ها را بر عهده دارد که کامپیوترها از این IP آدرس ها برای شناسایی یکدیگر در شبکه استفاده میکنند. سیستم DNS به ما کمک میکند که برای شناسایی، بجای استفاده مستقیم از IP آدرس ها، از نام های دامنه ای استفاده کنیم.

چرا استفاده از STP اهمیت زیادی دارد؟  
1. ساختن توپولوژی بدون حلقه هایی که باعث مسدود شدن شبکه میشوند.

2. امکان داشتن لینک های پشتیبانی در طرح شبکه که اگر مشکلی برای لینک های اصلی و فعال پیش بیاید، این لینک های پشتیبانی، از به خطا خوردن شبکه جلوگیری میکند.