

Labor 3: DNS-i lahenduse vaatlemine

Taust / Stsenaarium

DNS (Domeeninimede süsteem) on nagu interneti telefoniraamat. Kui sisestad oma brauserisse veebisaidi nime, siis DNS tõlgib selle nime IP-aadressiks, mida arvutid kasutavad veebisaidi leidmiseks. Selleks, et teada saada, milline on veebisaidi IP-aadress, kasutatakse käske nagu ping ja nslookup. Selles laboris uurid, kuidas DNS töötab ja kuidas leida veebisaitide IP-aadresse.

Nõutavad ressursid

- 1 arvuti (Windows või Unix-laadne operatsioonisüsteem)

Juhised

1. osa: DNS-i lahenduse vaatlemine

1. Ava käsuviip (Command Prompt) arvutis.
2. Sisesta käsuviiba aknas: 'nslookup www.google.com' ja vajuta Enter.

See käsk kuvab veebisaidi www.google.com IP-aadressi.

2. osa: Leia veebisaidi IP-aadress

1. Sisesta käsk 'nslookup www.cisco.com' ja vajuta Enter.
2. Vaata, millise IP-aadressi DNS määras www.cisco.com jaoks.

Küsimused:

1. Mis on DNS-i eesmärk?
- Vastus: [Õpilane täidab]
2. Millist käsku kasutasid veebisaidi IP-aadressi vaatamiseks?
- Vastus: [Õpilane täidab]
3. Lisa ekraanipilt oma DNS-päringust käsuga 'nslookup'.
- Vastus: [Õpilane lisab]