

20.4.2024

DNS toiminta

DNS toimii periaatteessa niin, että se muuntaa luettavia verkkotunnuksia IP-soitteiksi. Käyttäjä syöttää verkkoselaimeen osoitteen, niin laite tarkistaa sitä paikallisesta DNS-välimuistista. Mikäli siellä ei ole jo osoitetta, lähettää se DNS-palvelimelle kyselyn siitä ja saa palautteena vastaavan osoitteen. DNS palvelu siis helpottaa esimerkiksi sivujen käyttämistä, sillä on helpompi muistaa palvelimen nimi, kuin esimerkiksi ip-osoite ulkoa.

Kuva

