

# Serviciul DNS

Studiu de caz

Documentul este disponibil la adresa web <http://www.otos.ro/>



[contact@otos.ro](mailto:contact@otos.ro)

# Serviciul DNS (Domain Name Service)

## Ce este serviciul DNS?

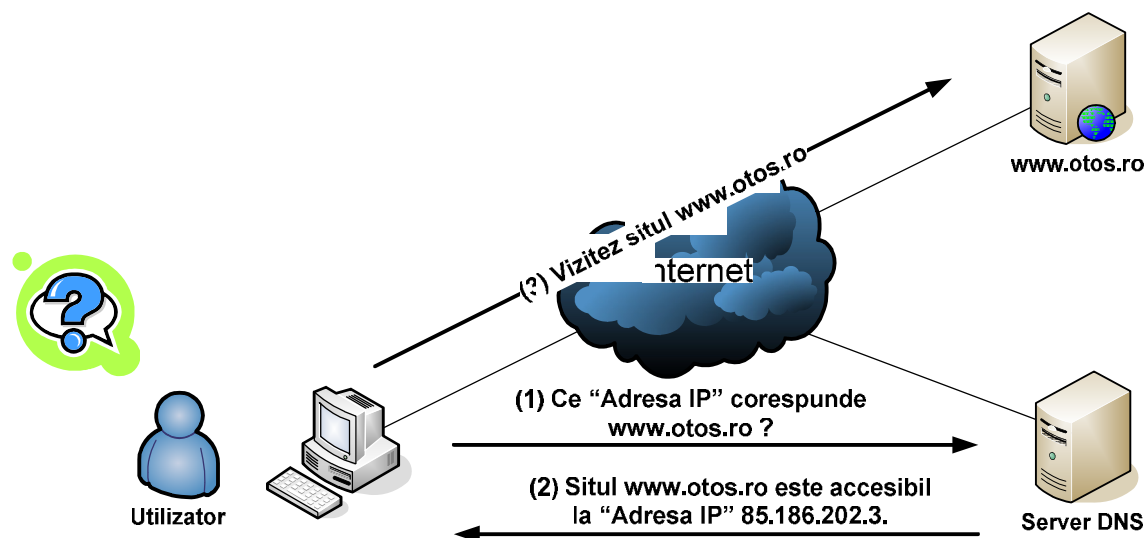


Figura 1: Serviciul DNS

Serviciul de nume, sau serviciul DNS, reprezinta partea ascunsa a internetului, componenta fara de care navigarea online ar fi mult diferita.

Serviciul DNS este o baza de date distribuita al carei rol principal este furnizarea perechilor "Adresa IP – Nume domeniu" sau "Nume domeniu – Adresa IP".

Vizitam pagina OTOS accesand <http://www.otos.ro/>, un nume usor de retinut si folosit, inasa, cu ajutorul serviciului DNS, calculatorul dumneavoastra solicita pagina web serverului cu adresa IP 85.186.202.3. Fara serviciul DNS am fi obligati sa tinem minte o multime de adrese IP, lucru deloc usor.

Dorim sa trimitem un email catre [contact@otos.ro](mailto:contact@otos.ro). Tot cu ajutorul serviciului de nume aflam ca serverul mail.otos.ro este cel care primeste mesajele email pentru domeniul otos.ro.

Puneti in locul domeniului otos.ro domeniul dumneavoastra. Serviciul de nume (DNS) va faciliteaza o prezenta online distincta si completa.

### **Provider-ul conexiunii internet imi ofera deja serviciul DNS**

Serviciul DNS oferit de catre providerul conexiunii internet este de cele mai multe ori de incredere si sigur.

Singur dezavantaj este acela ca va trebui sa apelati la departamentul suport ori de cate ori veti vrea sa faceti schimbari la domeniul dumneavoastra (de exemplu doriti sa adaugati inregistrarea ftp.domeniu.tld, sau doriti ca www.domeniu.tld sa corespunda altei adrese IP).

Solutia este sa aveti propriul serviciu DNS configurat ca serviciu secundar, iar serverele de nume ale providerului sa dobandeasca periodic informatiile necesare folosind propriul dumneavoastra serviciu DNS.

Serviciul de nume secundar, configurat corect, scade durata timpilor morti in cazul modificarilor aduse domeniului dumneavoastra, oferind o prezenta online continua.