

Slovníček pojmů – DNS

Poslední aktualizace 28 července, 2024

DNS – Domain Name Systém – označení databázového systému, který překládá jména domén do numerických IP adres.

DNS server – server, kde jsou uloženy záznamy o doménách a jejich směrování. Server zajišťuje překlad slovního vyjádření (např.: webglobe.cz) na IP adresy (4 čísla oddělená tečkami) a zpět.

DNS záznam – záznam o směrování domény.

IP adresa – unikátní identifikace počítače v síti (4 čísla oddělená tečkami).

Ipv4 – aktuálně používaná forma IP adresy zapsaná ve formě čísel oddělených tečkou, např. 217.31.49.7.

Ipv6 – nová verze IP adresy, jež pro svůj větší rozsah postupně nahradí adresu Ipv4, např. 0204:76ff: fe47:8e81.

Co znamená A, CNAME, NS v DNS záznamu?

Typy záznamů určují, kam má směřovat doména pro web i pro poštu:

- *typ A*
- *typ CNAME – CNAME (Canonical Name)*
- *typ MX*
- *typ NS*
- *typ AAAA*
- *typ TXT*

Funkční rozdělení: