

INTERNETOVÁ DOMÉNA

Internetová doména je název, který může být tvořen písmeny, číslicemi + pomlčkou a nahrazuje uvedení IP adresy počítače, kterého kontaktujeme za účelem přijetí nebo odeslání dat (například stažení a zobrazení webové stránky). Kdyby neexistovaly doménové názvy, museli bychom místo nich psát celé IP adresy. IP adresa je jedinečná identifikace počítače v síti tvořena 4 nebo 6 čísly oddělenými tečkou. O překlad domén na tyto IP adresy a zpět se starají tzv. DNS servery (Domain Name Server).

Příklad: Místo 77.75.79.53 zadáváme seznam.cz

Vlastní doménu si v ČR může zaregistrovat kdokoliv a tato registrace podléhá poplatkům, které se platí pravidelně jednou ročně nebo v delších intervalech (registrovaná doména je ve vašem osobním vlastnictví a nemůže si již koupit nikdo další!). Domény se registrují u tzv. registrátorů, kteří vedou doménový registr tj. uchovávají informace o tom, komu jaká doména patří. Například hlavní český registrátor (domény s příponou .cz) se jmenuje CZ NIC (nic.cz).

www.zskokonin.com

www je název subdomény

zskokonin.com je pak samotná doména, která je tvořena vždy jménem a příponou (koncovkou, tld)

Pravidla pro doménová jména

- jméno domény může obsahovat pouze písmena, číslice a pomlčku
- mezera a další speciální znaky nejsou povoleny
- znaky české abecedy nejsou zatím podporovány
- koncovky domén jsou pevně určeny a mohou určovat zemi původu domény (cz = Česká republika, sk = Slovensko, ge = Německo, ru = Rusko, us = USA, eu = Evropská unie atd.), ale existují také další komerční koncovky bez určení původu jako například com, net, org, biz a další
- název a příponu domény odděluje vždy výhradně tečka, tečka je uvedena také při oddělení názvu subdomény od domény.

Subdomény

- ke každé doméně si můžeme zřídit libovolný počet subdomén bez nutnosti registrace

- subdomény mohou být směrovány na různé počítače!

- příklad subdomény: informatika.zskokonin.com