

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Internetová doména a její název

Tematická oblast	Internetové technologie, programování
Datum vytvoření	2012
Ročník	2
Stručný obsah	internetové domény a struktura jejich jména
Způsob využití	Studenti se s pomocí internetu seznámí s pojmem internetová doména a formátem doménového jména
Autor	Mgr. Michal Mikláš
Kód	VY_32_INOVACE_35_IMIK04

SLYŠELI jste někde?

Zaregistroval jsem si doménu.

-

Zřídíte si doménu 2. řádu a k ní si už můžete vytvořit další domény 3. řádu zdarma.

-

Musím si na internetu zřídit doménu pro mé internetové stránky.

CO JE TO DOMÉNA

ÚKOL

Nalezněte na Internetu pojem *internetová doména* a pokuste se vysvětlit o co se jedná.

Co je to doména – řešení

- Internetová doména je jméno (textový řetězec) počítače (resp. sítě počítačů), který jej jednoznačně identifikuje v Internetu.
- Příklady domén:
 - google.cz
 - apple.com
 - wikipedia.org
 - beautifulife.info
 - cs.wikipedia.org

FORMÁT DOMÉNOVÉHO JMÉNA

ÚKOL

Z informací na Internetu popište formát (strukturu a jednotlivé části) jména internetové domény.

Viz návodné otázky na dalším snímku.

FORMÁT DOMÉNOVÉHO JMÉNA

OTÁZKY

Co je to doména 1., 2., resp. 3. řádu?

Jaké znaky je možno použít ve jméně domény?

Jak dlouhý může doménové jméno být?

FORMÁT DOMÉNOVÉHO JMÉNA

- Doménové jméno se skládá z několika částí, které jsou odděleny znakem „tečka“.
- Zpravidla jsou ve tvaru www.jmenodomeny.cz (např. www.google.cz).
- Jednotlivé části jména **google.cz** jsou řazeny od nejkonkrétnějšího po nejobecnější.
 - **cz** – doména 1. úrovně tzv. TLD (doména **cz** je obecná pro mnoho počítačů zejména v ČR)
 - **google** – doména 2. úrovně (doména google už je platná pro jeden počítač/server – skupinu počítačů)

FORMÁT DOMÉNOVÉHO JMÉNA

- Často se setkáme s doménami nejvýše 3. řádu
např. **cs.wikipedia.org** nebo ezk.gjszlin.cz
apod.
- Teoreticky se můžeme setkat s doménami
vyšších řádů
nejradeji.chodim.na.stranky.gjszlin.cz, ale
zpravidla se tak neděje.

FORMÁT DOMÉNOVÉHO JMÉNA

- Délka doménového jména nesmí být větší než 255 znaků.
- Standardně může být jméno domény složeno ze znaků anglické abecedy, čísel a pomlček (pomlčkou však nesmí jednotlivé části jména končit ani začínat).
- Pracuje se na podpoře dalších národních znaků, aby bylo možno vytvořit například doménu **www.zlatýámos.cz...**

OTÁZKY

- Co je to internetová doména?
- Jaká je struktura jejího jména?
- Jaké znaky může jméno domény obsahovat?