

T: Domenowa struktura sieci.**Zadanie1:**

Odszukaj w serwisie internetowym Wikipedii informacje na temat domeny internetowej.

Domeny tworzą hierarchię, która pozwala katalogować komputery w sieci według pewnych kategorii, dzięki czemu adresy internetowe stają się uporządkowane. Każda domena w Internecie składa się z pewnej liczby nazw, oddzielonych kropkami. Ostatnia z tych nazw jest domeną najwyższego poziomu.

Domena najwyższego poziomu (ang. TLD - Top-Level Domain) to domena internetowa powyżej której nie istnieją żadne inne domeny w systemie DNS. Są one tworzone i zarządzane przez IANA i ICANN. Istnieją dwa typy domen najwyższego poziomu:

- krajowe (ang. ccTLD - country code TLD) - zawsze dwuliterowe np. .pl, .de, .ru, .cz, .se, .zw, .tt,
- funkcjonalne (ang. gTLD - generic TLD) np. .edu, .org, .com, gov, .net, .info, .biz.

Subdomena to adres internetowy, który przynależy do domeny głównej lub domeny wyższego poziomu. System DNS zezwala maksymalnie na 127 poziomów zagnieżdżenia, 63 znaki na etykietę jednego poziomu z ograniczeniem długości całego adresu do 255 znaków.

Zadanie2:

Zapoznaj się z domeną stosowaną w szkolnej sieci komputerowej. Jaki serwer zarządza tą domeną? Jakie hosty zdefiniowane są na serwerze?