

Składnia nazw domen

Aby móc skorzystać z usług *name server*'ów musimy skonstruować mechanizm do tworzenia struktur jednostek organizacyjnych, będących częścią Internetu (strefy – *zones*). Każdy host musi zostać przypisany do takiej strefy.

Jako rozwiązanie podano system nazwany *Domain Naming*. W ten sposób nazwa host'a reprezentuje swoje miejsce w strukturze organizacyjnej sieci.

Jak wygląda nazwa domeny (*Domain Name*) w praktyce? Otóż składa się z nazwy komputera oraz nazw jednostek organizacyjnych, które jednostki nazywa się popularnie domenami (*domains*). Należy dodać, iż domeny i poddomeny mogą być pogrupowane w strefy (*zones*).

Uproszczony schemat tworzenia *Domain Name* dla pewnego komputera:

hostname(.subdomain)*.topleveldomain

gdzie odpowiednio:

- hostname nazwa host'a (komputera, któremu jest przypisywana nazwa)
- subdomain poddomena (może ich być kilka)
- topleveldomain główna domena

Przykład:

riad.usk.pw.edu.pl

gdzie odpowiednio:

- riad nazwa konkretnego komputera
- usk domena Uczelniana Sieć Komputerowa
- pw domena Politechnika Warszawska
- edu strefa edukacyjna w Polsce
- pl domena Polska (topleveldomain)

Dla wszystkich przyzwyczajonych do bardziej formalnych definicji poniżej podana zostaje definicja w zapisie BNC.

`<domain> ::= <subdomain> | ""`

```
<subdomain> := <label> | <subdomain> "." <label>
<label> ::= <letter> [ [ <ldh-str> ] <let-digit> ]
<ldh-str> ::= <let-dig-hyp> | <let-dig-hyp> <ldh-str>
<let-dig-hyp> ::= <let-dig> | "-" <let-dig> ::= <letter> |
<digit>
<letter> ::= [A-Z][a-z]

<digit> ::= [0-9]
```

W serwisie dyplom.com.pl prezentujemy obronione prace dyplomowe, które mogą służyć za wzór do napisania własnej pracy - gdyby potrzebowali jeszcze Państwo konsultacji to polecamy stronę [pisanie prac](#) - fachowa pomoc w pisaniu prac.