

Domena Internetowa .in- address.arpa

Programy komunikacyjne przesyłają dane w postaci pakietów TCP/IP (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*), które mogą zawierać jedynie adresy adres TCP/IP nadawcy. Jednak host – odbiorca chciałby znać także nazwę a nie tylko adres host'a – nadawcy. Potrzebny jest więc mechanizm ponownej translacji z adresu na pełną nazwę komputera (*full domain name*). Oczywiście można do tego użyć *name server'a*.

Do tego celu stworzono specjalną domenę w sieci Internet, nazwaną .in-address.arpa, która spełnia wyżej wymienione założenie. Wszystkie sieci TCP/IP są ułożone w tej domenie.

Przykład:

Adres:	149.156.96.9
Reverse Name:	9.96.156.149.in- addr.arpa
Nazwa komputera:	galaxy.uci.agh.edu.pl

Dzięki tej domenie możliwy jest mechanizm bezbłędnego mapowania (*mapping*) adresu Internetowego na nazwę host'a, jak również lokalizacji wszystkich *gateways* w danej sieci lokalnej podłączonej do Internetu.

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](http://pisanieprac.com.pl) - fachowa pomoc w pisaniu prac.