

# DNS

Zamiana nazw domenowych na adr IP...

Zawiera także inne informacje o nazw dom:

A (to adr ip), MX, NS, CNAME, i inne ... patrz: **rfc 1035**

pokazać przykład dns??.tcl

Działa nad prot UDP lub TCP (większe ser dns).

Zasada działania:

- mój serwer DNS ma informacje o wielu nazw dom (w cache!!)

- jeśli nie ma informacji np. o „lts.wmi.amu.edu.pl” to wtedy:

pyta korzeń o adres ser dns obsługującego domene „pl”

ten serwer powinien wiedzieć wszystko o nazw „\*.pl” (subdomeny)

powinien więc znać adr ser dns obsługującego domenę „edu.pl”

ten powinien znać adres ser dns obsługującego „amu.edu.pl”

...itd...

aż dojdziemy do ser znającego nazwę „lts.wmi.amu.edu.pl”

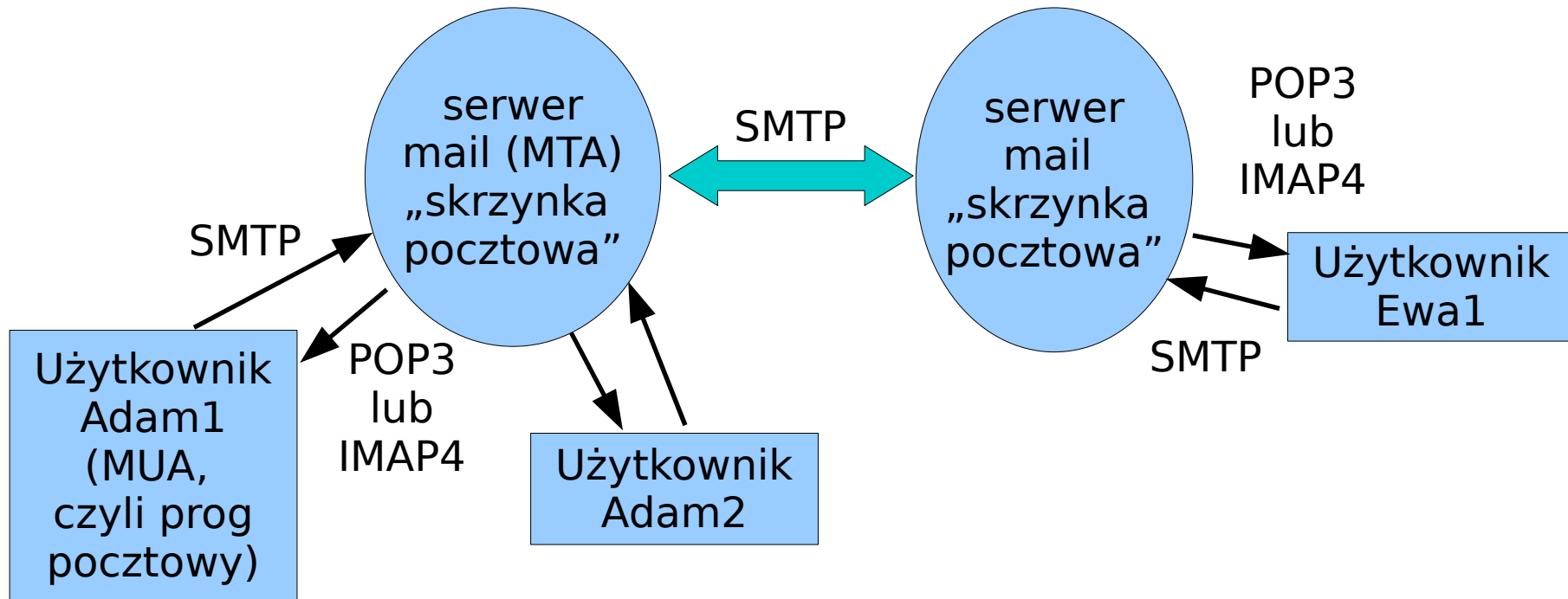
Jak widac „autorytatywny” ser dns obsługujący domenę X.Y

powinien wiedzieć wszystko o nazwach domenowych ?.X.Y

(gdzie „?” to jedno słowo bez „.”)

# Mail (email)

(mocno uproszczony opis...)



Adres mailowy: `user@serwer`, `user@nazwadomenowa`  
DNS wyciąga z nazwy dom adr ser mailowego (MX)

Budowa maila:

nagłówki (from:, to:, date:, subject:),

pusta linia,

treść (w mailach złożonych: części mime; to jest drzewko!!)