Sieci komputerowe

Usługi sieciowe

Ewa Burnecka / Janusz Szwabiński

`ewa@ift.uni.wroc.pl / szwabin@ift.uni.wroc.pl`

Kilka pojęć, które warto znać

- porty
- usługi
- demony
- gniazda

Przykłady usług

Nazwa usługi	Numer portu
FTP	21
SSH	22
TELNET	23
SMTP	25
DNS	53
HTTP	80
POP3	110

Pożyteczne narzędzia i ważne pliki

Polecenia

- netstat
- ps, top

Pliki

- /etc/services
- /etc/inetd.conf

Zanim powstał Domain Name System - DNS

Plik HOSTS.TXT jako baza nazw (płaska struktura)

Wady:

- niepotrzebny ruch w sieci
- brak spójności
- trudny w zarządzaniu
- kolizje nazw

DNS - idealne rozwiązanie

- rozproszona baza danych, podział na strefy
- system klient-serwer

DNS - Terminologia

- domena
- poddomena
- delegacja domeny
- strefa

Kiedy DNS jest konieczny? - alternatywne rozwiązania

- /etc/hosts
- WINS
- NIS

Pożyteczne narzędzia i ważne pliki

Polecenia

- nslookup
- dig
- host

Pliki

- /etc/nsswitch.conf
- /etc/resolv.conf

Przegląd niektórych usług

- SMTP, POP3, IMAP
- HTTP

Literatura i linki

- Ælen Frisch " UNIX Administracja systemu"
- Paul Albitz, Cricket Liu "DNS i BIND"