

Podatkovni višemedijski prijenos i racunalne mreže

Branko Jeren i Predrag Pate

Fakultet elektrotehnike i racunarstva
Zavod za elektronicke sustave i obradbu signala

B. Jeren i P. Pate: Podatkovni višemedijski prijenos i racunalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

World Wide Web

što je to ?

B. Jeren i P. Pate: Podatkovni višemedijski prijenos i racunalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

Što je WWW ?

- Internet ?
- HTTP ?
- HTML ?
- informacije ?
- organizacija ?
- sustav ili svijet ?

B. Jeren i P. Pate: Podatkovni višemedijski prijenos i racunalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

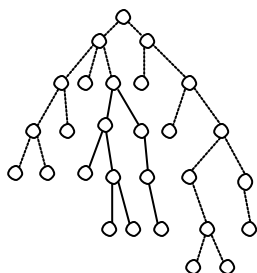
WWW je informacijski svijet

- nakupina informacija
- distribuirana
- na informacijske poslužitelje
- world-wide
- povezanih Internetom
- kojima se pristupa klijentima
- HTTP protokolom
- informacije kodirane u HTML formatu
- skupina je zatvorena ili otvorena

B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže PVPRM, LS&S (c) 2001

WWW poslužitelj

- multitasking računalo
- dio svog (diskovnog) prostora "objavljuje"
- na upit
- odašilje (tipično) sadržaj jedne datoteke

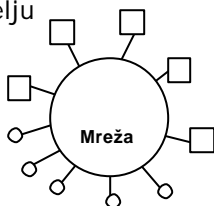


B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

U osnovi je jednostavna razmjena podataka

- klijent šalje upit poslužitelju
- poslužitelj odgovara
- primjer: obični file
- koristi se HTTP
 - HyperText Transfer Protocol



B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

Podaci su kodirani

- HTML
 - HyperText Markup Language
- opisuje se
 - sadržaj
 - veze
 - izgled

Pogled na podatke, a ne organizacija podataka

- hypertext koncept
 - informaciji daje "trecu dimenziju", dubinu
 - svaka "riječ" može voditi do nove "stranice"
- podatak može biti
 - bilo gdje na poslužitelju
 - na bilo kojem poslužitelju u svijetu

Organizacija podataka

- prema mjestu nastajanja i održavanja
- sustav i logika
- automatizacija
 - spremanja
 - dohvata
 - obrade

Pogledi na podatke

- novi naziv "portal"
- ustanove
- projekta
- korisnika
- djelatnosti
- regije
- ...

B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

Novi, revolucionarni koncept informacijskog sustava

- potpuno odvajanje
 - mjesta proizvodnje informacije
 - mjesta korištenja informacije
 - putokaza, pogleda, indeksa
- izravan pristup
- potpuna distribuiranost
- koncept, a ne tehnologija

B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

Web općenito

- bilo koji protokol za razmjenu
 - HTTP
 - SMTP
 - NNTP
 - FTP
 - RA
 - Telnet
 - ...
- bilo koja vrsta i oblik podataka
 - tekst
 - zvuk
 - slika
 - video
 - ...

B. Jeren i P. Pale: Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

PVPRM, LS&S (c) 2001

Web nema granica

Literatura

- Daniel Donnelly:
"Www Design : Web Pages from Around the World"
Rockport Pub; ISBN: 1564963357
- Erik Wilde:
"Wilde's Www : Technical Foundations of the World Wide Web"
Springer Verlag; ISBN: 3540642854

Podatkovni višemedijski prijenos i računalne mreže

pvprm.zesoi.fer.hr

PVPRM@zesoi.fer.hr
