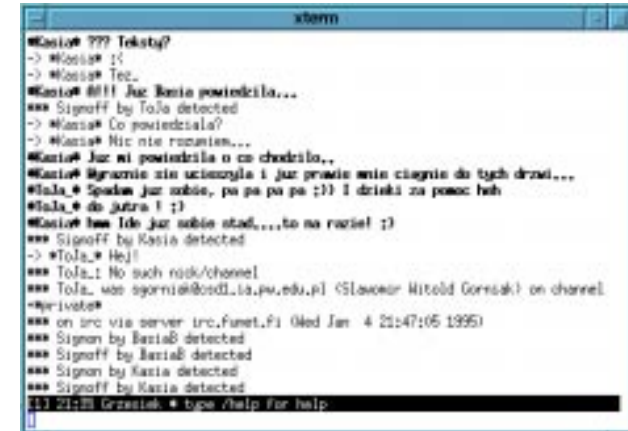


Usługi sieciowe

- Talk
- IRC
- Anonymous FTP
- Archie
- Whois
- Wais
- Listserv
- USENET News
- World Wide Web
- Gopher
- Veronica

1

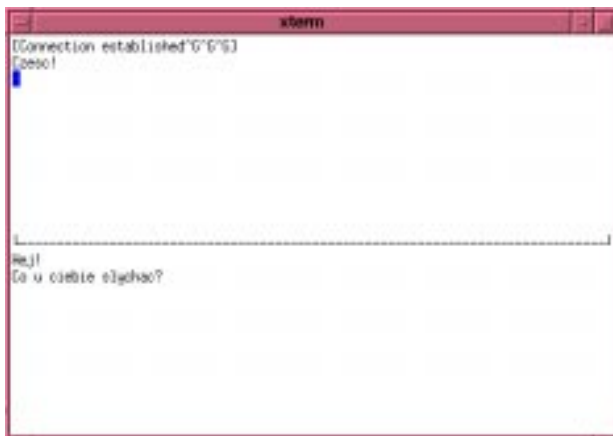
IRC



```
xterm
#Kasia# ??? Teksty?
-> #Kasia# 15
-> #Kasia# Tez.
#Kasia# #!1 Jaz: Kasia powiadziala...
*** Signoff by Tola detected
-> #Kasia# Co powiedziala?
-> #Kasia# Nic nie rozumiam...
#Kasia# Jaz ni powiedziala o co chodzilo..
#Kasia# Wyraznie mi uciemzyla i juz prawie mnie ciagnie do tych drzwi...
#Tola.# Spadas juz sobie, po po po po ;) I drinki za pomoc boh
#Tola.# do jutro ! :)
#Kasia# hoo Ide juz sobie stad...to na razie! :)
*** Signoff by Kasia detected
-> #Tola.# Hej!
*** Tola.1 No such nick/channel
*** Tola. was spornia@osd.la.pw.edu.pl (Slawoec Mitold Gorsak) on channel
-#private#
*** on irc via server irc.funet.fi Old Jan 4 21:47:05 1995
*** Signon by Baziab detected
*** Signoff by Baziab detected
*** Signoff by Baziab detected
*** Signon by Kasia detected
*** Signoff by Kasia detected
!!! 21:48 Gorsak.# type /help for help
```

3

Talk



```
xterm
[Connection established(0'0'0)]
#baso!
|
-----
Hej!
Co u ciebie słychać?
```

2

Whois



```
xterm
bas@jurek>1418 whois Sobczyk
  gradet: mgr. inż.
  person: Jerzy Sobczyk
  affiliation: Institute of Automatic Control
  address: room 25
  phone: +48 22 680 7297
  e-mail: J.Sobczyk@ia.pw.edu.pl
  remarks: interests: multicriteria optimization
  remarks: interests: computer networks, C/C++ programming
  changed: jurek@ia.pw.edu.pl 930408
  source: IRC

  institution: Institute of Automatic Control
  address: Faculty of Electronic Engineering
  address: Warsaw University of Technology
  address: Nowowiejska 15/19
  address: 00-685 Warsaw, POLAND
  phone: +48 22 255290
  phone: +48 22 253719
  fax-no: +48 22 253719
  changed: jurek@ia.pw.edu.pl 930408
  source: IRC
```

4

Zakładanie "Anonymous FTP"

1. Założenie użytkownika "ftp" z zablokowanym hasłem
2. Założenie "home directory" użytkownika ftp ~ftp (read only)
3. Założenie katalogu ~ftp/bin (właściciel root)
4. Skopiowanie programu "ls" do katalogu ~ftp/bin (chmod 111)
5. Skopiowanie bibliotek do katalogu ~ftp/usr/lib (ld.so, libdl.so, ...)
6. Utworzenie plików: passwd group w katalogu ~ftp/etc
7. Utworzenie katalogu: ~ftp/dev i utworzenie urządzeń: (zero, tcp, udp, ticotsord)
8. Utworzenie katalogu ~ftp/pub

5

Skróty

RFC Request for Comments – standardy internetowe

FYI For Your information – komentarze

FAQ Frequently Asked Questions – odpowiedzi na typowe pytania

RTFM Read the Forgotten Manual – Czytaj w podręczniku

ROTFL Rolling on the floor and laughing loudly – turlając się ze śmiechu

BTW By the way – przy okazji

IMHO In my humble opinion – moim skromnym zdaniem

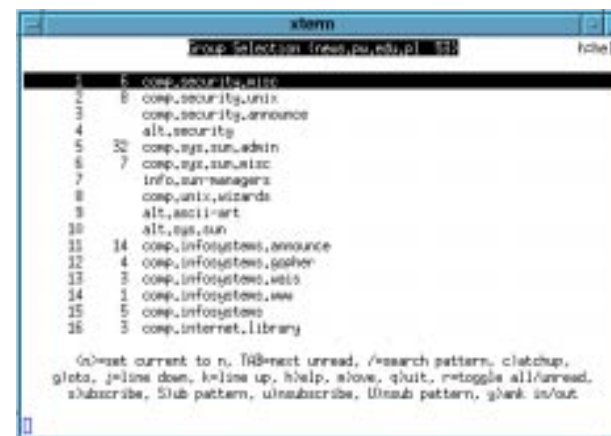
7

Pliki

- READ.ME – komentarze
- Index – spis zawartości
- ls-lR – plik zawierający spis katalogów
- *.Z – pliki skompresowane programem compress (do dekompresji służy uncompress)
- *.z *.gz – pliki skompresowane programem gzip (do dekompresji służy gunzip)
- *.tar – pliki spakowane programem tar
- *.zip – pliki skompresowane programem pkzip (do dekompresji służy pkunzip)
- *.zoo – pliki skompresowane programem zoo
- *.arj – pliki skompresowane programem arj

6

News

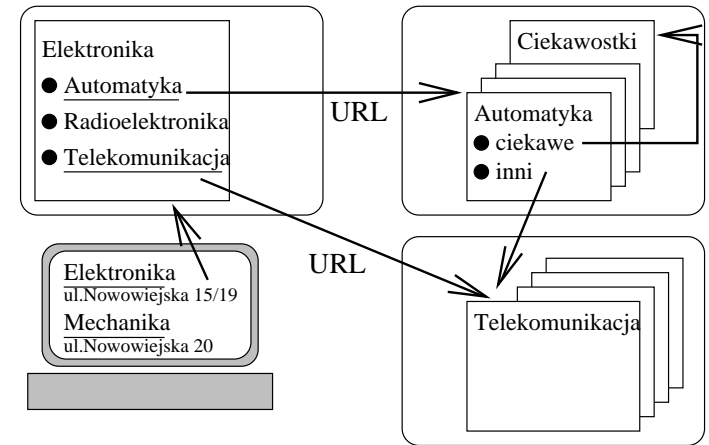


8

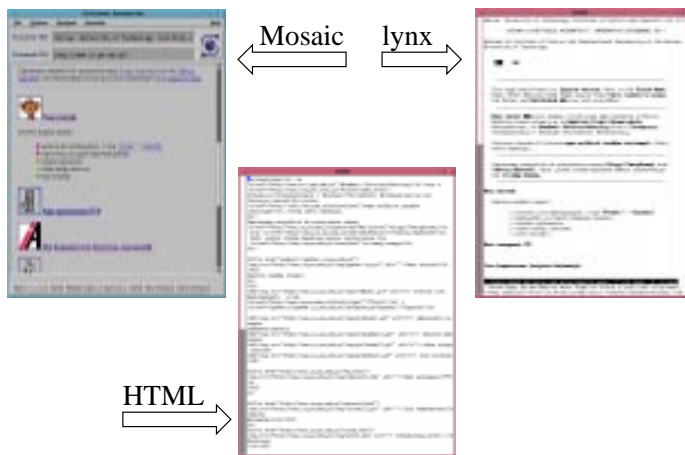
Gopher



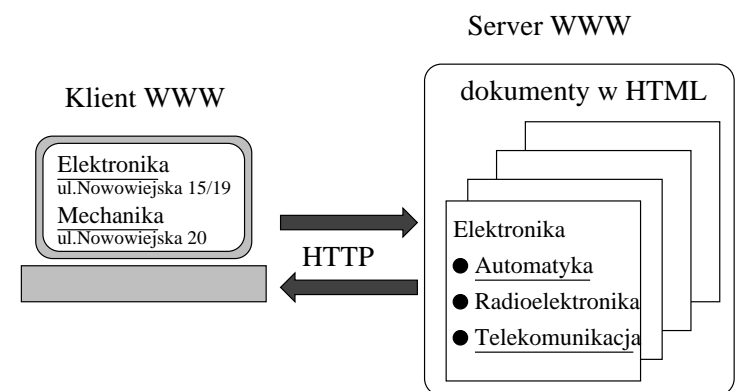
Struktura WWW



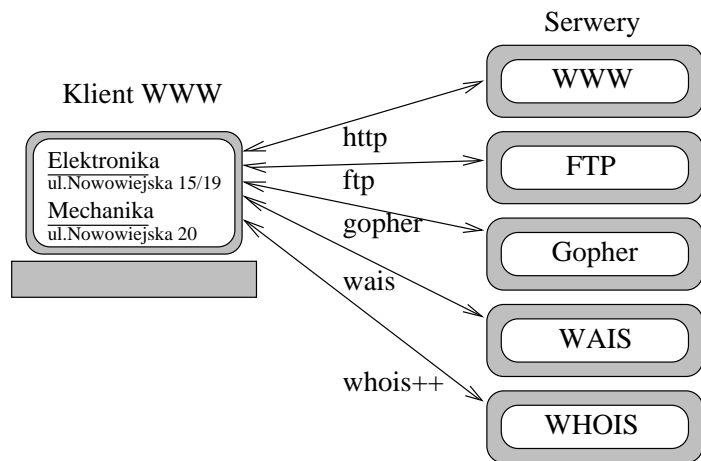
Postacie dokumentów WWW



Zasada działania WWW

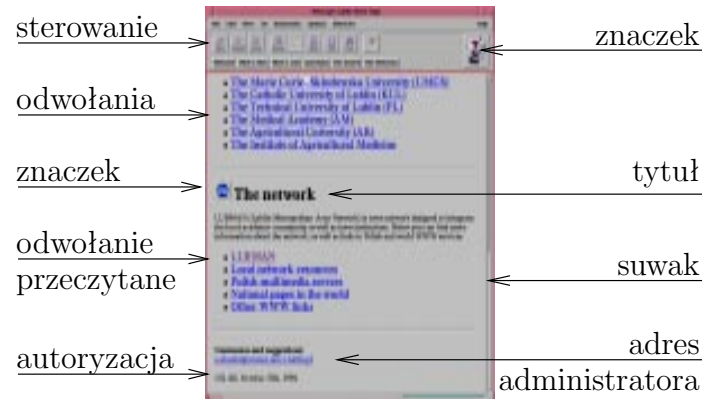


Integracja usług



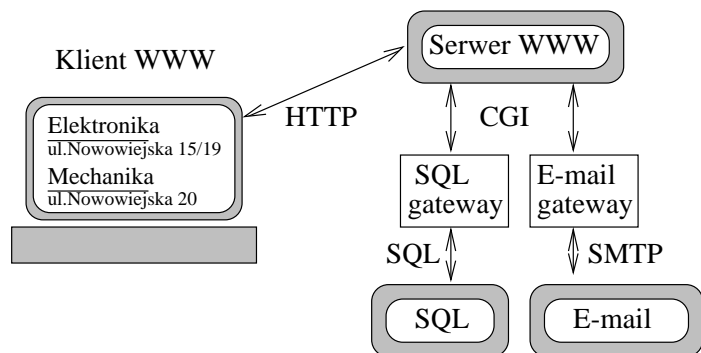
13

Struktura dokumentu



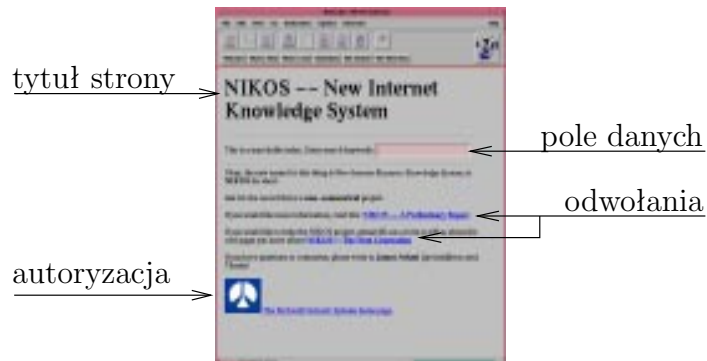
15

Możliwości współpracy



14

Struktura dokumentu



16