

Локальные и глобальные сети

Интернет



- LAN - Local Area Network
- MAN - Metropolitan Area Network
- WAN - Wide Area Network

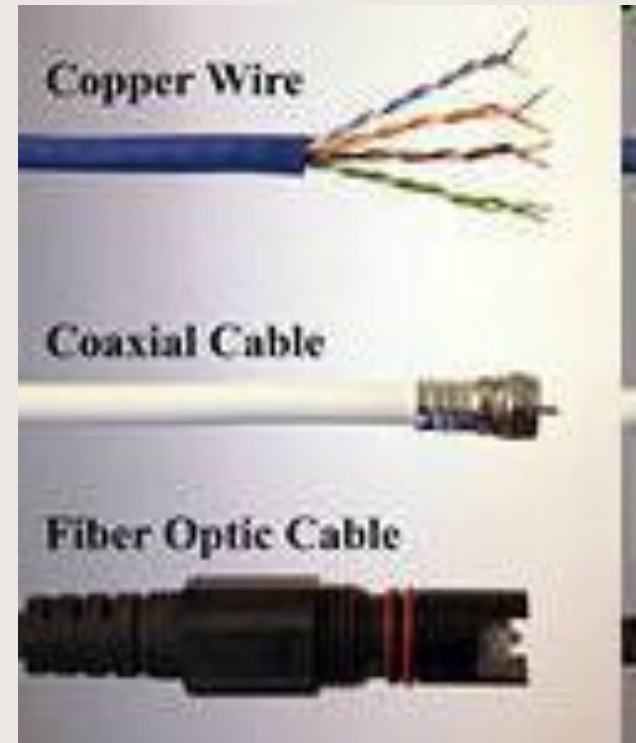
Мбит/с

Кабельные каналы

Витая пара TWISTED PAIR

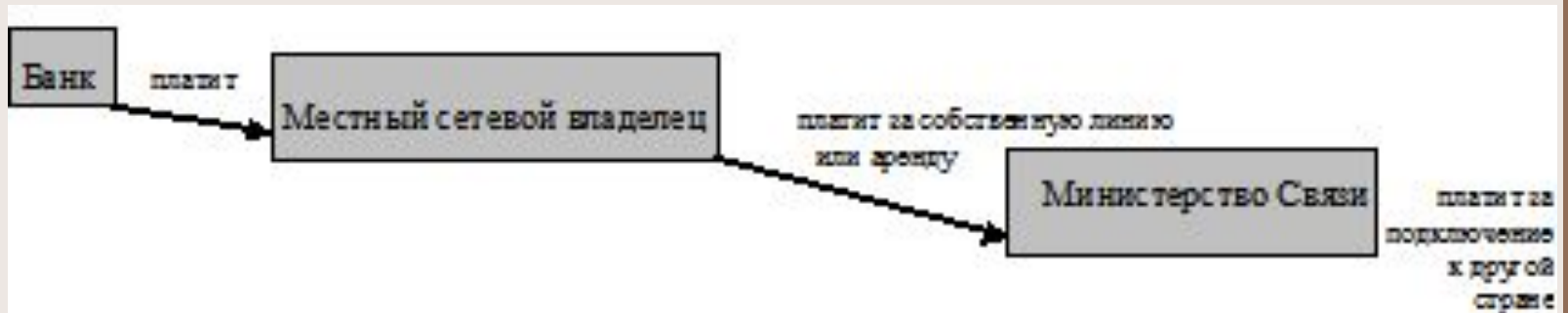
Коаксиальный кабель
COAXIALCABLE

Оптоволоконный канал
fiber optic



Интернет

- Internet Protocol (IP)
- TCP
- TCP/IP



Топология сети

bus

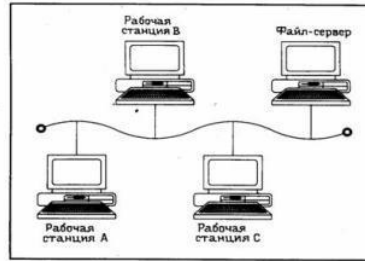
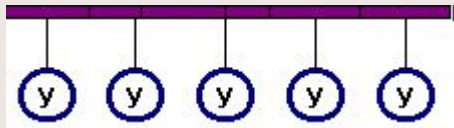
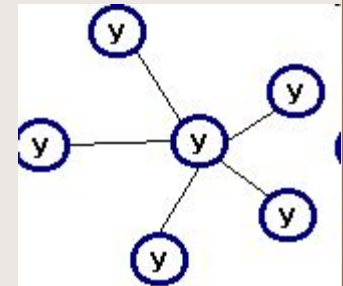
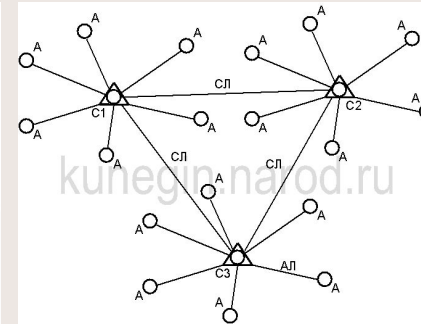
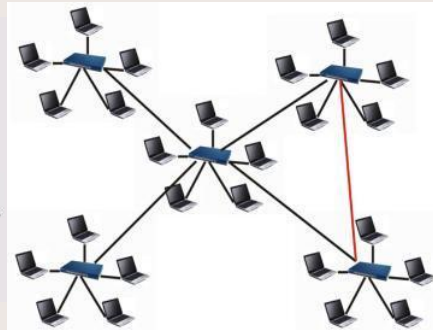
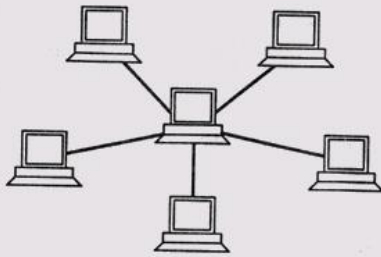


Рис. 2.2. Шинная (линейная) топология.

star



ring

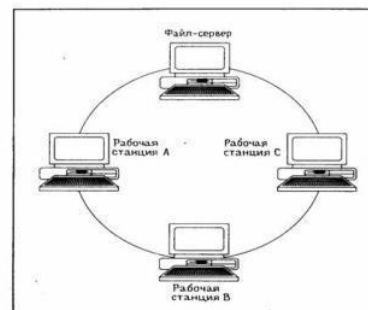
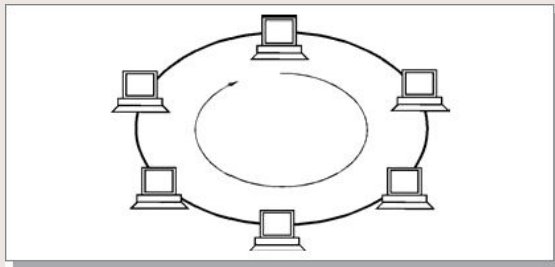
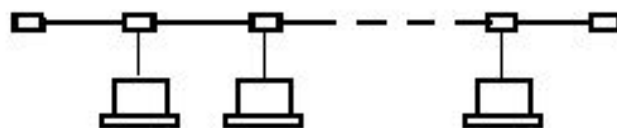
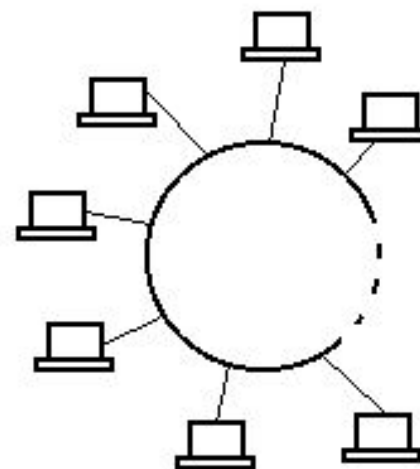


Рис. 2.4. Кольцевая топология.

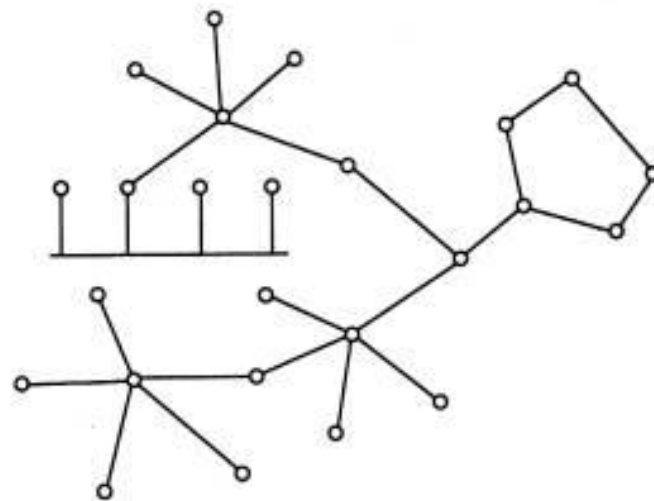
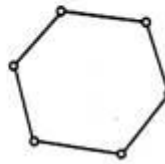
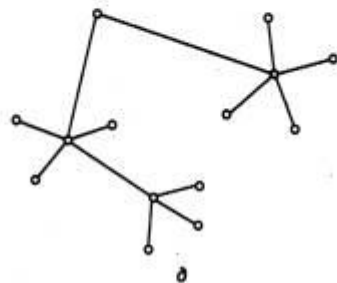
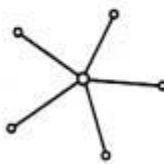
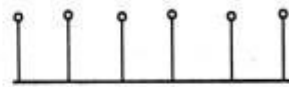
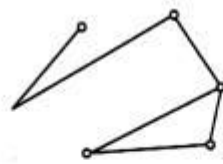
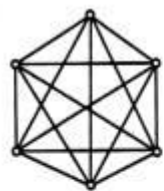
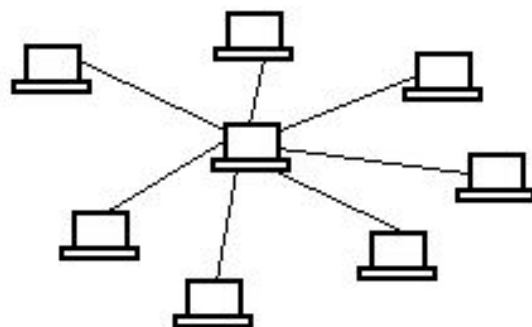
Шина (Bus)



Кольцо (Ring)



Звезда (Star)



Система адресации

- IP-адрес *192.168.170.1*

- DNS (Domain Name System)

<сегмент n>. ... <сегмент 3>.<сегмент 2>.<сегмент 1>

- yandex.ru – 2-ой уровень

- ezine.konstantinfirst.com – 3-ий уровень

Провайдеры

provide

[ТТК](#)

[Convex](#)

[КаменскТелеком](#)

[Энфорта](#)

[Ростелеком](#)

[Инсис](#)

[Билайн](#)

[МТС](#)

Браузеры

browser



Internet Explorer



TheWorld



Opera



Safari



Mozilla Firefox



Netscape



Tencent Traveler



Maxthon



Chrome

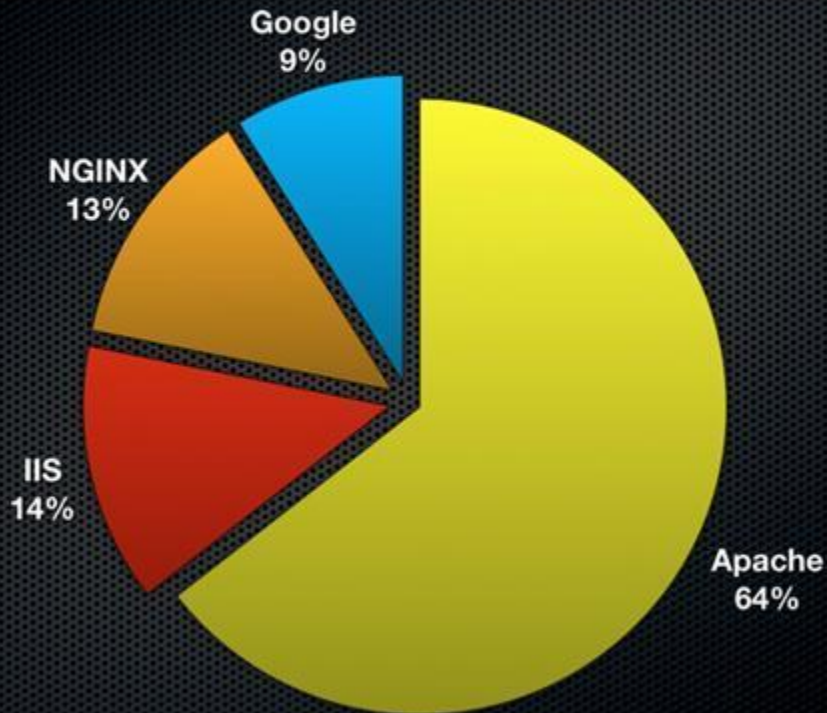
Web browser market share, December 2009



- Internet Explorer (62.7%)
- Firefox (24.6%)
- Chrome (4.6%)
- Safari (4.5%)
- Opera (2.4%)
- Other (1.2%)

www.pingdom.com
official website

Web server software market share, Dec 2011



Data source: Netcraft, January 2012

www.pingdom.com

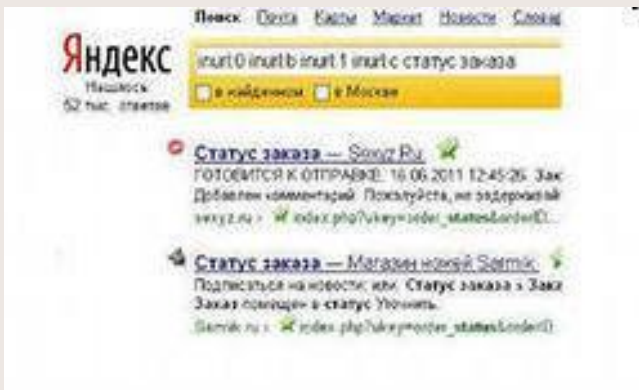
WWW

- World Wide Web
- http
- html

Поисковые системы

Потенциал поисковых систем







com
gov
mil
edu
org
net
int



fr
ca
us
ru, su, рф

http://правительство.рф/

http://urep.ru/

Электронная почта



имя пользователя@доменное имя почтового сервера

vasya_ivanov@lab.tgu.tlt.ru

@

:-) ;-(:-(- :-(- %-) :~-(;-) %-(-
-=#:-)\ :-D :-O 8-O



@mail.ru
национальная почтовая служба

Сделать стартовой Мобильная почта

почта агент

Регистрация в почте

Имя @mail.ru

Пароль [Забыли?](#)

Чужой компьютер



Почта [Завести почту](#)

Логин @rambler.ru

Яндекс почта

Автоматически войти

[Восстановить пароль](#)

FTP (File Transfer Protocol)

- <http://www.mmnt.ru/ftp-sites/ftp.sl.iae.nsk.su>

Телеконференции

Usenet relcom, fido7

ICQ, IRQ

Skype

TELNET

- 
- A spiral-bound notebook with a brown cover and a white page. The spiral binding is on the left side. A horizontal line is drawn across the page, approximately one-third of the way down from the top. A single bullet point is located on the page, below the line and to the right of the spiral binding.
- firewall