

КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ. ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ

План

Определение и классификация компьютерных сетей

Топология локальных сетей

Оборудование

Основные способы подключения к Internet

Основные услуги Internet

E-mail

WWW

Контрольные вопросы

Определение и классификация компьютерных сетей

Компьютерная (вычислительная) сеть – это объединение компьютеров, находящихся на удалении друг от друга. Основные виды сетей приведены ниже.

Локальные

- Объединяют компьютеры, находящиеся на незначительном удалении (в одном учреждении):

Глобальные

- Объединяют компьютеры, находящиеся на значительном удалении:

Корпоративные

- Сочетают свойства локальных и глобальных сетей;
- Объединяют замкнутую группу пользователей.

ТОПОЛОГИЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ (LAN, ЛВС)

- Шина
- Кольцо
- Звезда

Оборудование

Мосты

- служат для объединения в одну сеть нескольких разнородных сетей

Маршрутизаторы

- осуществляют выбор оптимального маршрута для

Брандмауэр (межсетевой экран)

- система или группа систем, реализующая правила поврежденного участка управления доступом между двумя сетями (пара механизмов: один для

Шлюз

- предназначен для блокирования передачи информации, другой – для

Сервер

- компьютер, предоставляющий сетевую услугу в локальную сеть через один или несколько доступных каналов

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТ

Подключение через
DIAL-UP модем

Подключение через
ADSL модем

WI-FI подключение

Подключение через
мобильный
телефон

Подключение через
кабельное
телевидение

Подключение через
выделенный канал

Радиоинтернет

Спутниковый
Интернет

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ ИНТЕРНЕТ

E-mail

Списки рассылки

FTP – протокол
передачи файлов

Сетевые новости
(Usenet) –
телеконференции

WWW - World Wide
Web

E-mail

Почтовые серверы www.mail.ru, www.tut.by

Почтовый ящик ivanova@mail.ru

Почтовая программа MS Outlook Express

10 ПРАВИЛ ЭТИКЕТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

- ▣ Регулярно читайте свою почту;
- ▣ Не отправляйте письма, написанные «под горячую руку», не перечитав их в спокойном состоянии;
- ▣ Пишите грамотно;
- ▣ Внимательно относитесь к заполнению полей «Кому» и «Копия»;
- ▣ Суть письма в поле «Тема» нужно отразить с учетом того, как его воспримет адресат;
- ▣ Проверьте текст письма перед тем, как переслать его человеку, ранее не участвовавшему в переписке;
- ▣ Не используйте форматов HTML и WORD без оснований;
- ▣ Не отправляйте с письмом большие файлы, не согласовав возможность их получения с адресатом;
- ▣ Подпись в письме должна быть информативной, но не большой;
- ▣ Электронная почта – эффективный, но не единственный инструмент делового общения.

«Смайлики» (от англ. SMILE – улыбка)

- ▣ :-) или :) – улыбка
- ▣ :-(или :(– несчастное лицо
- ▣ ;-) – подмигивающее улыбающееся лицо
- ▣ ;-> – вредное лицо

Используйте «смайлики» аккуратно!

WWW – WORLD WIDE WEB

Поисковые системы www.yandex.ru, www.rambler.ru, www.google.com

WEB-документ HTML-документ

Сайт – ресурс сети, набор страниц, объединенных тематически, принадлежащих одному пользователю, организации или автору.

Страница – наименьшая единица Интернета, гипертекстовый документ, содержащий информацию в разнообразном представлении (текст, графика, анимация и т.д.), а также **гиперссылки**, т.е. текст или графические элементы, позволяющие переходить к другим объектам Интернета при щелчке на них мышью.

Браузер – это программа для просмотра WEB-страниц.

Программа-обозреватель (браузер) **Internet Explorer (Opera, Mozilla)**

Домен- крупная структурная единица Интернета, группа ресурсов, управляемых из одного центра или узла.

Структура доменного имени

Books.nha.ru

Имя компьютера Имя сети Имя домена верхнего уровня

Протокол TCP/IP

IP-адрес 198.10.253.201

Имя домена верхнего уровня	Страна (тип организации)
ru	Россия
by	Беларусь
us	США
com	Коммерческая организация
net	Сетевые службы

Контрольные вопросы

Какие бывают сети? А локальные сети по топологии?

В чем преимущество «звездной» топологии?

На Ваш взгляд, что такое домашняя сеть? А региональная?

Что такое основные услуги Интернет?

Какие существуют основные способы подключения?

Чем корпоративная сеть отличается от локальной? А от глобальной?

Что такое браузер?

Когда понятия сайт и страница совпадают?

Что такое гиперссылка?

Какие доменные имена у белорусских сайтов?