ПОКАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ



ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ (от английского local

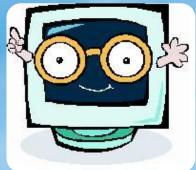
- местный) - это сети, состоящие из близко расположенных компьютеров, чаще всего находящихся в одной комнате, в одном здании или в близко расположенных зданиях.



Важнейшей характеристи

(скорость передачи = 10 Мбит/с)

• применяются высокоскоростные цифровые линии связи



• локальные сети должны легко адаптироваться, обладать гибкостью

При прямом соединении ПК существует 2 вида взаимодейст

> ПРЯМОЙ ДОСТУП

УДАЛЕННО Е УПРАВЛЕН ИЕ



- установка программных компонент Клиент, Протокол, Службы;
 - установка службы доступа к файлам и принтерам сети Microsoft;
- обеспечение доступа на уровне ресурсов;
 - определение как разделяемых ресурсов ПК-сервера, участвующих в обмене;
- подключение с компьютераклиента к разделяемым информационным ресурсам.

Все действия по команде Прямое соединение осуществляются Мастером прямого соединения с применением последовательных окон диалога Прямое соединение.



В окнах указывается, какой из компьютеров ведомый, а какой ведущий; порт, используемый для связи; применяемый пароль входа.

ренриная система выпураци вкл. в серя: В должен быть ведущим, а пашки, обдержащие необходимые файлы, – разделяемыми,

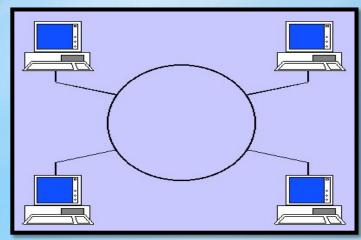
- 2) копирование файлов со стационарного компьютера на портативный в папку Портфель;
- 3) отсоединение портативного компьютера от стационарного и дальнейшее редактирование файлов в папке Портфель;
 - 4) повторное соединение портативного компьютера с тем стационарным компьютером, с которого изначально были скопированы в папку Портфель исходные файлы;
- 5) открытие папки Портфель и выполнение команды Портфель/Обновить. Для файлов, измененных на стационарном ПК, будет выдано предупреждение, после которого необходимо выбрать любое из следующих действий:
 - обновление на портативном ПК:
 - обновление на стационарном ПК:
 - отмена какого-либо обновления.



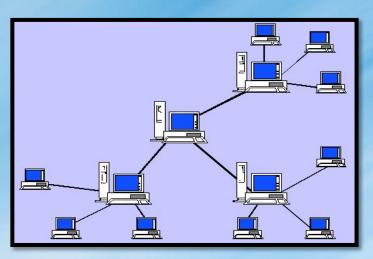
THE MARKET THE STATE OF THE STA

«ШИНА»



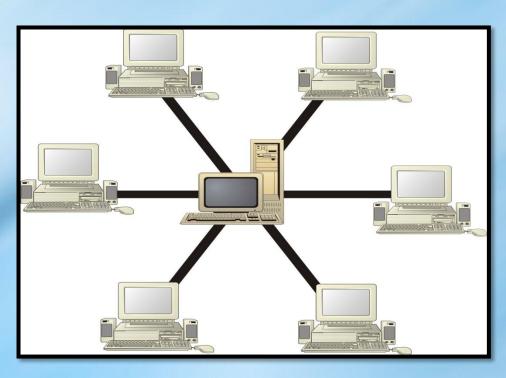


«КОЛЬЦО»



«СНЕЖИНКА»

Соединение типа "звезда".



Достоинства:

при соединении типа "звезда" легко искать неисправность в сети.

Недостатки:

соединение не всегда надежно, поскольку выход из строя центрального узла может привести к остановке сети.

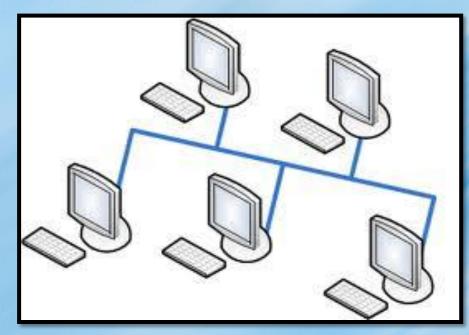
Соединение "общая шина".

Достоинства:

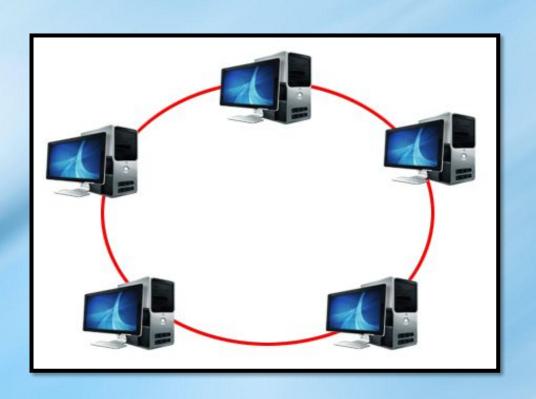
в топологии "общая шина" выход из строя отдельных компьютеров не приводит всю сеть к остановке.

Недостатки:

несколько труднее найти неисправность в кабеле и при обрыве кабеля (единого для всей сети) нарушается работа всей сети.



Соединение типа "кольцо".



Достоинства:

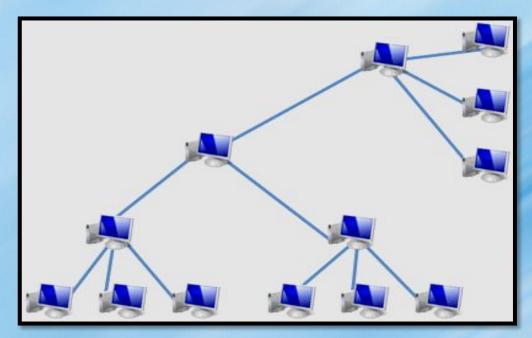
балансировка нагрузки, возможность и удобство прокладки кабеля.

Недостатки:

физические ограничения на общую протяженность сети.

Соединение "снежинка".

Если предприятие занимает многоэтажное здание, то в нем может быть применена схема "снежинка", в которой имеются файловые серверы для разных рабочих групп и один центральный сервер для всего предприятия.



CITACI150 34 BHIMAHIEU 1 (23)