

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ



Компьютерной сетью называется система компьютеров, связанных каналами передачи информации.

Компьютерные сети бывают локальными и глобальными.

Локальными сетями называются небольшие компьютерные сети, работающие в пределах одного помещения или одного предприятия.

Компьютеры в локальной сети удалены друг от друга на расстояние не более одного километра.

Принцип организации локальной сети: имеется одна *центральная машина* – **файл-сервер**, и множество подключенных к ней компьютеров – **рабочих станций**.

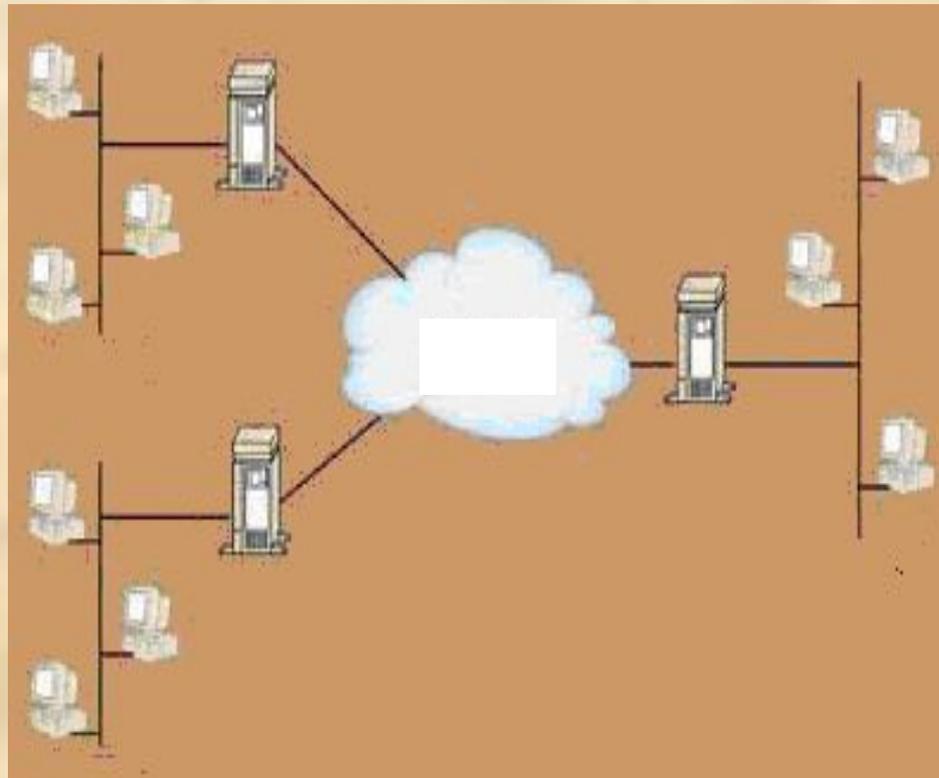


Центральная машина имеет большую дисковую память, в ней хранится программное обеспечение и другая информация, к которой могут обращаться пользователи.

Компьютер-сервер – это машина, которая распределяет между многими пользователями общие ресурсы.

Название «сервер» происходит от английского *server* и переводится как «обслуживающее устройство».

Глобальная компьютерная сеть
объединяет в себе многие локальные
сети, а также отдельные компьютеры,
не входящие в локальные сети.



Глобальная сеть состоит из связанных между собой узловых компьютеров (У1, У2 и т.д.) и подсоединенных к ним персональных компьютеров пользователей – абонентов сети (А11, А12 и т.д.).

Узловой компьютер называют термином **хост-машина**, от английского *host* – хозяин. Компьютер абонента называют **терминалом**.

