



Классификация серверов





Сервер представляет собой мощный компьютер, используемый в вычислительных сетях, который обеспечивает обслуживание подключенных к нему компьютеров и выход в другие сети

На сервере хранятся большие объемы информации которыми пользуются другие, подключенные к нему, компьютеры

К серверу предъявляются повышенные требования по быстродействию, производительности и надежности работы. В нем должна быть предусмотрена возможность резервирования всей хранимой в нем информации. Профилактические работы должны выполняться без его остановки и отключения подключенных к нему компьютеров.



Классификация серверов





Файл-сервер

Это централизованное хранилище информации, доступ к дискам которого имеют подключенные в локальную сеть персональные компьютеры. Основная задача файлового сервера сводится к надежному сохранению данных и бесперебойному доступу к ней, а в случае повреждения файлов – полному их восстановлению.



Сервер телеконференций

Имеет программу обслуживания
пользователей телеконференциями и
новостями.



Сервер печати

Этот сервер позволит всем подключенным к нему компьютерам распечатывать документы на одном или нескольких общих принтерах. В этом случае отпадает необходимость комплектовать каждый компьютер собственным принтером. Посланные на печать документы принт-сервер хранит на своем жестком диске, выстраивает их в очередь и выводит на принтер в порядке очередности.



Почтовый сервер

Почтовый сервер может быть как простым сервером, забирающим из сети входящую почту и рассылающим исходящую с внутренней сортировкой писем, так и сложной системой, включающей в себя много модулей вроде программных антиспам- и антивирус- сервисов и аппаратный файловых архивов для хранения большого количества почты.



Факс-сервер

Такой сервер заменяет собой факсимильный аппарат. Любой компьютер может с помощью факс-сервера непосредственно отправить факсимильное сообщение, не распечатывая его предварительно на бумаге. Как и в случае принт-сервера, факс-сервер принимает все запросы на отправку факсов и хранит их у себя, а непосредственно отправкой занимается по мере освобождения линии связи. Приходящие факсы либо хранятся на сервере, откуда их может затребовать адресат, либо поступать непосредственно на компьютер адресата.



Архивационный сервер

Сервер, служащий для резервного копирования и архивирования информации в крупных многосерверных сетях.



Сервер приложений

Это сервер, на котором выполняются прикладные программы. В зависимости от программ, для которых он предназначен, его характеристики могут быть самыми разными, но самой важной его частью всегда будет программное обеспечение и, в том числе, операционная система. Такой сервер может быть использован как для запуска одних и тех же программ, так и для запуска любых произвольных программ всеми допущенными пользователями и следует уделить особое внимание многозадачности программного обеспечения и исключению конфликтных ситуаций в операционной системе.