Сервер – компьютер на который установлено специальное ПО. Именно оно даёт возможность оказывать услуги другим устройствам, подключенным к серверу, сразу нескольким компьютерам, принтерам и другому оборудованию. Устройства подключенные к серверу называются клиенты. Наличие сервера позволяет предприятиям выполнять более масштабные задачи, нежели обычный компьютер. От качества сервера зависит успешность работы всего предприятия, и возможность выполнения тех целей и задач, которые стоят перед ним. В зависимости от задач компании нужно выбирать сервер. Самая главная характеристика сервера – производительность, количество запросов которые он может обрабатывать за промежуток времени. Производительность зависит от нескольких параметров:

* От типа и производительности процессора
* От типа и объёма оперативной памяти

Предусмотреть возможность расширения конфигурации сервера, сети. Еще одной важной характеристикой сервера является управляемость – удаленный мониторинг и диагностика, то есть желательно чтобы с сервером можно было управлять на расстоянии.

Способы удаленного управления:

1. SSH соединение – соединения по зашифрованному каналу к другому устройству, максимально энергоэффективное, не требует передачи изображения, в отличии от программ удаленного управления. Подключение происходит к консоли другого устройства, которая позволяет выполнить всё что требуется.
2. Teamviewer – программа удаленного управления(недоступна теперь в россии), происходит передача изображения, очень часто может зависать из-за плохой скорости сети, желательно использовать SSH соединение.
3. AnyDesk – тоже программа удаленного управления.

Надежность сервера – важно

Задачи сис админа

Сис админ – спец отвечающий за правильное функционирование и использование ресурсов системы и вычислительной сети.

Цели администрирования ИС:

1. Установка и настройка сети
2. Поддержка ее дальнейшей работоспособности
3. Установка базового ПО
4. Мониторинг сети

В связи с этим админ сети должен выполнять задачи:

1. Планирование системы
2. Установка и конфигурация аппаратных устройств
3. Установка ПО
4. Установка сети
5. Архивирование(резервное копирование) информации
6. Создание и управление пользователями
7. Установка и контроль защиты
8. Мониторинг производительности