

## Лабораторная работа №19

**Тема:** «Установка и настройка программы удаленного администрирования Remote Admin».

**Цель:** Изучение особенностей Remote Admin. Получение практических навыков по установке и настройке Remote Admin. Закрепление теоретического материала.

### Теоретическая часть

Удаленное администрирование может осуществляться как при помощи аппаратных средств, таких как KVM переключатели, платы удаленного администрирования и др., так и программными средствами.

Существует множество программ для подключения, администрирования, осуществления контроля и управления компьютером через локальную сеть и/или Интернет дистанционно. Например, в операционной системе Windows такая программа встроена в систему и позволяет подключаться к компьютерам в сети в так называемом терминальном сеансе. То есть при наличии компьютерной сети в организации и соответствующей настройки этой программы можно подключиться к любому компьютеру в сети и работать на нем точно также как, если бы вы находились непосредственно перед этим компьютером.

Возможность удаленного администрирования компьютерной сети должно сочетаться с высоким уровнем безопасности. Мы правильно настроим компоненты сети и обеспечим гарантированную защиту как от внешних, так и от внутренних угроз.

***Преимущества удаленного администрирования компьютерной сети и серверов:***

- низкая цена, по сравнению со стандартным администрированием;
- системный администратор (ИТ отдел) не занимает рабочее место в офисе;
- быстрота реагирования на внештатные ситуации;
- быстро устранять сбои в работе, если они не связаны с физическими неисправностями в сети или компьютерах;
- возможность обслуживания серверов и рабочих станций в круглосуточно 24 часа, 7 дней в неделю;
- возможность постоянного мониторинга производительности и безопасности сети в режиме реального времени;
- проводить дистанционное консультирование сотрудников Вашей организации.

***Основные возможности удаленного администрирования:***

- Управление удаленными компьютерами.
- Получение полного доступа к ресурсам удаленного компьютера, в том числе работа с его реестром.
- Получение информации о системе и её состоянии.
- Установка и изменение пароля на изменение настроек сервера.
- Удаленное включение компьютеров (Wake on LAN), выключение и перезагрузка удаленного компьютера.
- Предоставление общего доступа к удаленным папкам внутри сети.
- Запуск и закрытие любого приложения на удаленном компьютере.
- Автоматическое завершение приложений и процессов.
- Скрытие / отображение Панели задач, иконок рабочего стола, курсора мыши, минимизация / скрытие / восстановление окон и т.п.
- Удаленная печать документов.
- Сохранение скриншотов удаленного экрана.
- Обмен сообщениями с удаленным компьютером (чат).
- Запись изображения с удаленного экрана в видеофайл.
- Одновременное наблюдение за несколькими компьютерами (до 256 компьютеров одновременно).

Удалённое администрирование так же имеет и свои недостатки, самый главный из них заключается в том, что удаленно нет возможности отремонтировать компьютер, если требуется заменить в нём неисправные комплектующие. Негативные последствия этого можно сгладить путём периодических и срочных выездов системного администратора на место.

### **Практическое задание**

Изучить интерфейс программы удаленного администрирования Remote Admin. Сделать скриншоты основных окон Remote Admin. Написать выводы по лабораторной работе.

### **Контрольные вопросы**

1. Удаленное администрирование.
2. Основные возможности и преимущества удаленного администрирования.
3. Недостатки удаленного администрирования.
4. Remote Admin.

### **Содержание отчета**

1. Название, цель, задание лабораторной работы.
2. Вывод и скриншоты выполнения лабораторной работы.
3. Ответы на контрольные вопросы.