Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №11**

Студент: Солуянов Александр

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группы: 3ПКС-420

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лабораторная работа №11**

**Работа в** **Remote Desktop Protocol**

**Цель работы:**

* Изучение возможности протокола удаленного рабочего стола;
* Изучить как работать с RDP;

**Задание:**

1. Включить удаленный рабочий стол;
2. Изучить возможности и настройки;
3. Разобраться и продемонстрировать подключение.

**Ход работа:**

1. Remote Desktop Protocol.

Протокол удалённого рабочего стола (Remote Desktop Protocol, RDP) — это проприетарный протокол Microsoft, который предоставляет пользователю графический интерфейс для подключения к другому компьютеру через сетевое соединение. Для этого пользователь запускает клиентское программное обеспечение RDP, а на другом компьютере должно быть запущено программное обеспечение сервера RDP.

Клиенты для подключения по RDP существуют для большинства версий Microsoft Windows (включая Windows Mobile), Linux, Unix, macOS, iOS, Android и других операционных систем. RDP-серверы встроены в операционные системы Windows; RDP-сервер для Unix и OS X также существует. По умолчанию сервер прослушивает TCP-порт 3389 и UDP-порт 3389.

1. Включение удаленного рабочего стола

Клиент и сервер присутствуют по умолчанию во всех версиях Windows. Для запуска клиента не требуется дополнительная настройка.

Что касается сервера, то он может быть отключён и/или доступ к порту RDP может быть заблокирован файрволлом.

* 1. С помощью с помощью SystemPropertiesRemote.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описаниеНужно разрешить уд. подключения, а также можно добавить пользователей, которые могут удаленно подключиться.

* 1. Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

     Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

     Автоматически созданное описаниеЧерез графический интерфейс.

1. Подключение к другому компьютеру.

Удалённый рабочий стол можно использовать для подключения к Windows 10 Pro и Windows 10 Корпоративная, Windows 8.1, Windows 8 Корпоративная и Windows 8 Pro, Windows 7 Pro, Windows 7 Корпоративная и Windows 7 Максимальная, а также для подключения к версиям выше Windows Server 2008. Подключиться к компьютерам под управлением выпуска "Домашняя" (например, Windows 10 Домашняя) нельзя.

Предварительная настройка или включение клиента RDP не требуется.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Для подключения можно использовать IP либо имя компьютера.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, веб-страница, программное обеспечение

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как снимок экрана, вода, природа

Автоматически созданное описание

Система пишет, что в систему вошёл другой пользователь. При подключении к удалённому компьютеру выполняется выход всех пользователей (в том числе того, от чьего имени мы подключаемся).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеЕсли на удалённом компьютере выполнил вход какой-либо другой пользователь, то для него будет показано следующее сообщение:

Дело в том, что на одном компьютере Windows не могут одновременно работать несколько пользователей (имеется в виду по RDP, либо обычный вход и вход по RDP).

Теперь мы видим экран удалённого компьютера: работа с ним ничем не отличается, можно запускать программы, выполнять настройки и любые другие действия:

**Вывод:** Я изучил возможности RDP и научился подключать удаленный рабочий.