

Лабораторная работа №1
студента группы ИТ-222
Шульгиной Анны Андреевны

Выполнение: _____ Защита _____

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ И ОБЩИМ ДОСТУПОМ

Цель работы: Научиться использовать стандартные средства операционной системы Microsoft Windows 7 для настройки сети и общего доступа к файлам.

Содержание работы

1. Создайте новую рабочую группу.
2. Создайте на компьютере две новые папки и предоставьте к ним общий доступ для всех:
 - для первой папки разрешите только чтение;
 - для второй папки разрешите полный доступ.
3. Создайте новую домашнюю группу.
4. Создайте на компьютере еще две новые папки и предоставьте к ним общий доступ для домашней группы:
 - для первой папки разрешите только чтение;
 - для второй папки разрешите чтение и запись.
5. Протестируйте с другого компьютера доступ по сети ко всем созданным папкам.

Ход работы

Создали новую рабочую группу. Нажали кнопку Пуск, щелкнули правой кнопкой мыши на значке Компьютер и выбрали пункт Свойства. Открылось окно Система. В группе имя компьютера, имя домена и параметры рабочей группы нажали кнопку Изменить параметры. В диалоговом окне «Свойства системы» перешли на вкладку «Имя компьютера». В открывшемся диалоговом окне ввели название рабочей группы Рис. 1.1.

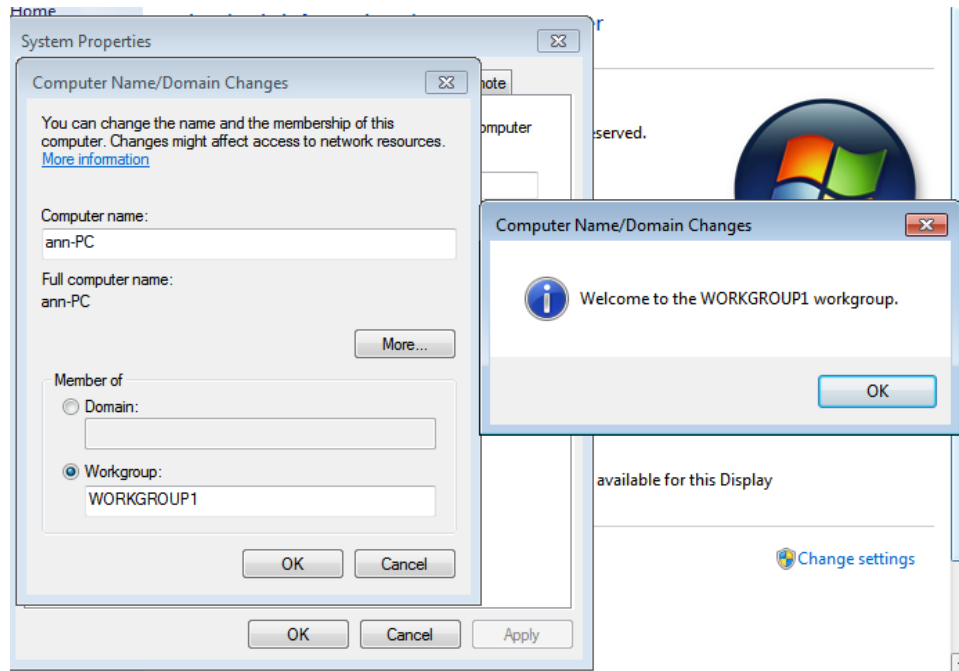


Рис. 1.1. Создание рабочей группы

Создали на компьютере 2 папки. Для первой разрешили только чтение Рис. 1.2, для второй полный доступ Рис. 1.3.

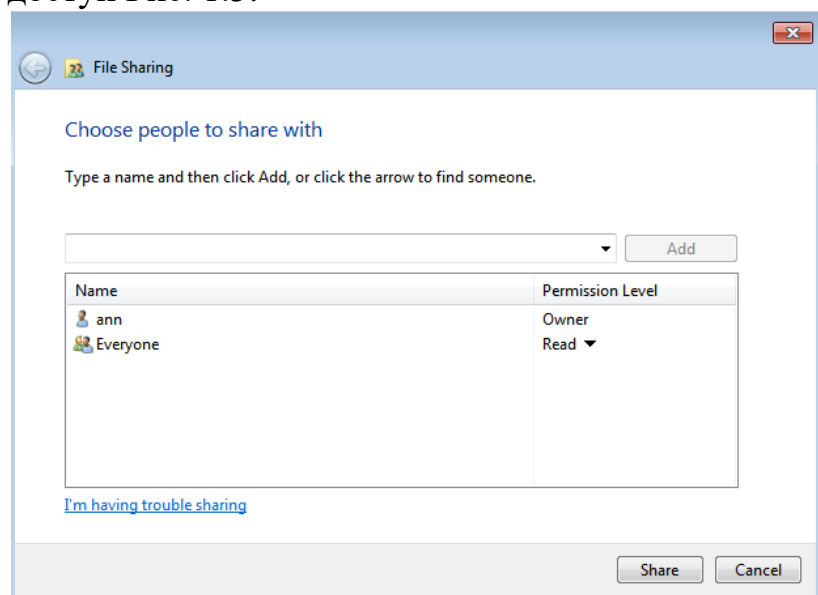


Рис. 1.2. Доступ только для чтения

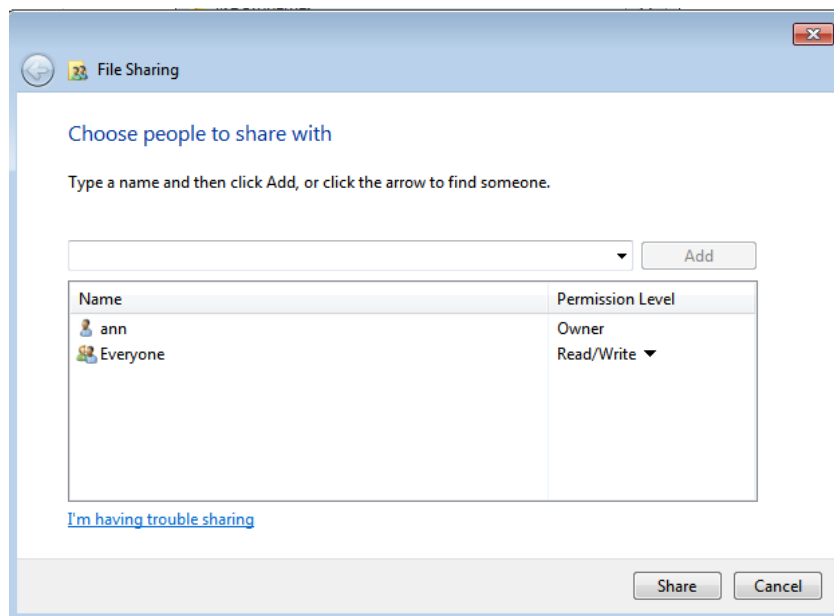


Рис. 1.3. Полный доступ

Далее создали новую домашнюю группу. Открыли «Центр управления сетями и общим доступом». Выбрали сетевое размещение **Домашняя сеть** (Рис. 1.4) и нажали на **Готовность к созданию**. Определились к тем, к каким элементам предоставили полный доступ.

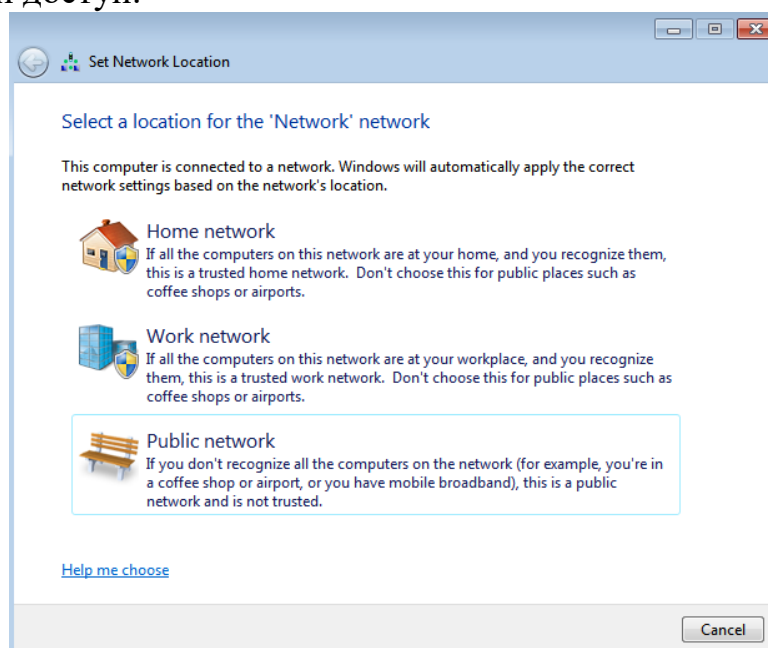


Рис. 1.4. Выбор домашней сети

Через некоторое время системой был сгенерирован пароль Рис. 1.5.

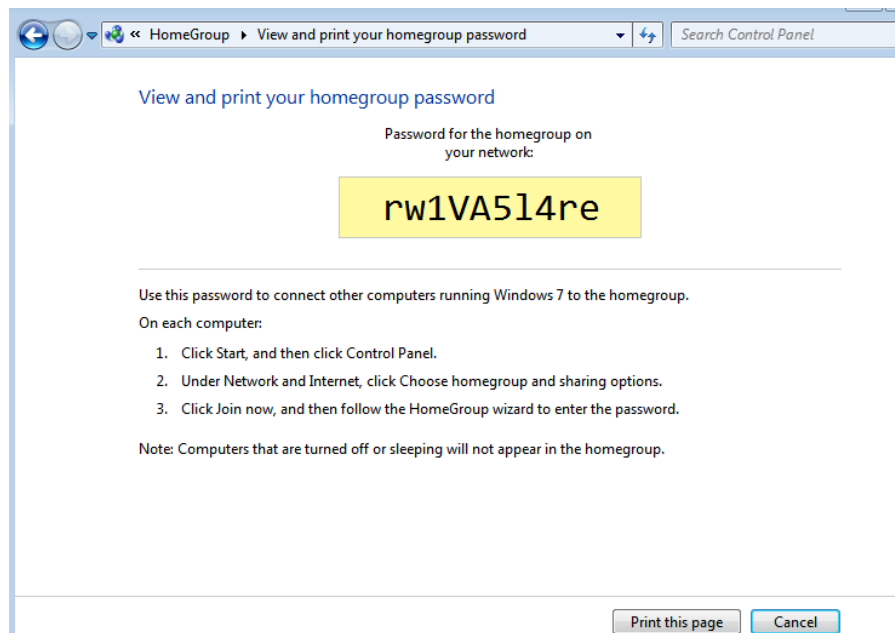


Рис. 1.5. Сгенерированный пароль

После чего присоединились к домашней группе, используя второе устройство. Нажали на кнопку **join now** (Рис. 1.6) и ввели пароль из Рис. 1.5.

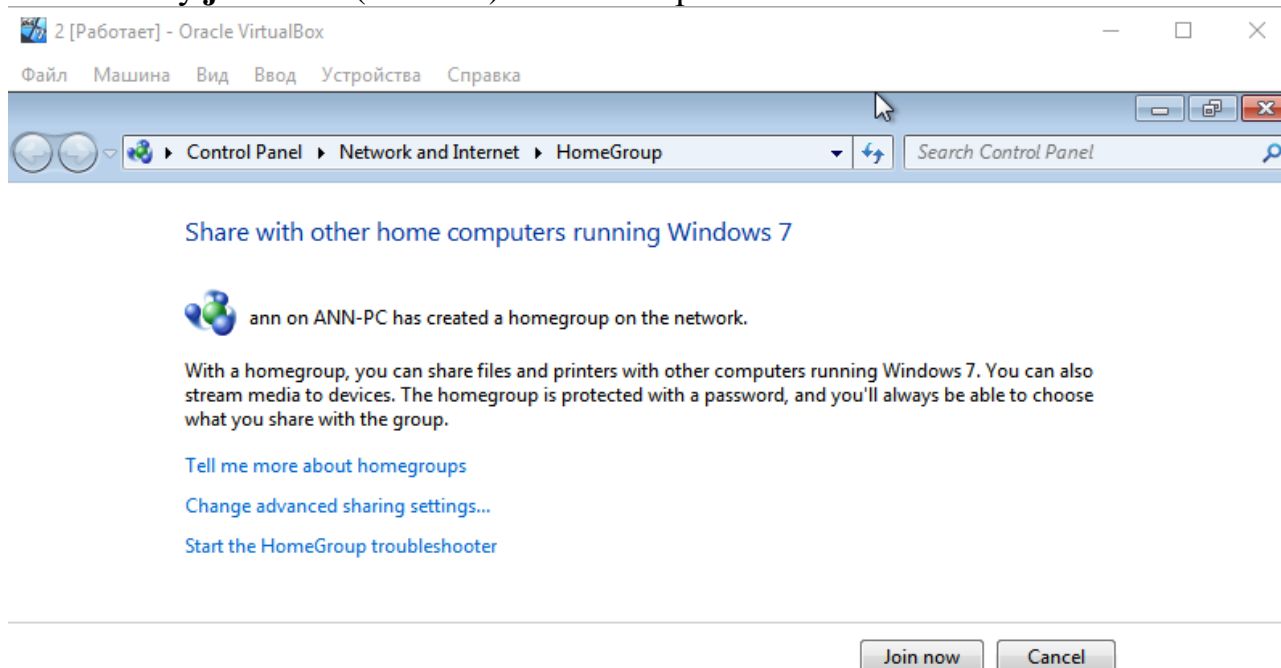


Рис. 1.6. Присоединение к домашней группе при помощи второго устройства

В результате получили сообщение об успешном присоединении к домашней группе Рис. 1.7.

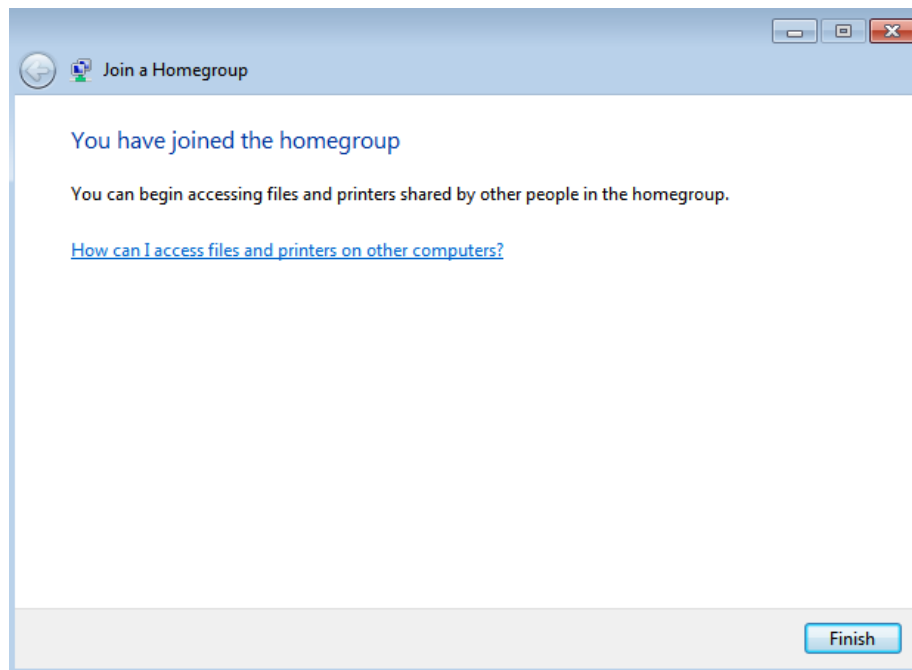


Рис. 1.7. Сообщение о присоединении к домашней группе

Затем также создали 2 папки и настроили разрешения: первая с доступом к чтению (Рис. 1.8), вторая к чтению и записи (Рис. 1.9).

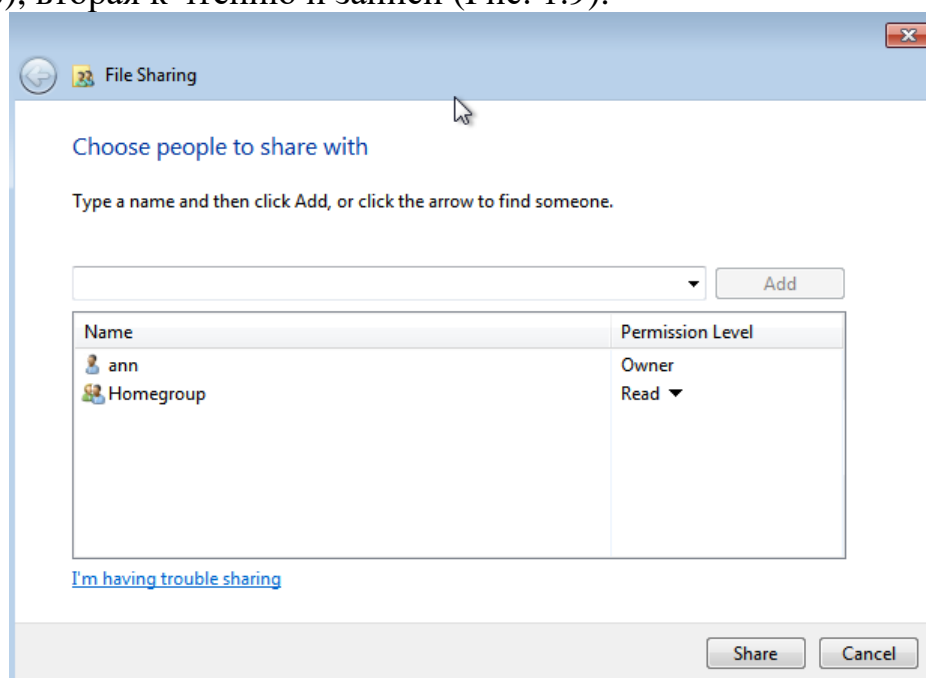


Рис. 1.8. Доступ к только чтению для домашней группы для первой папки

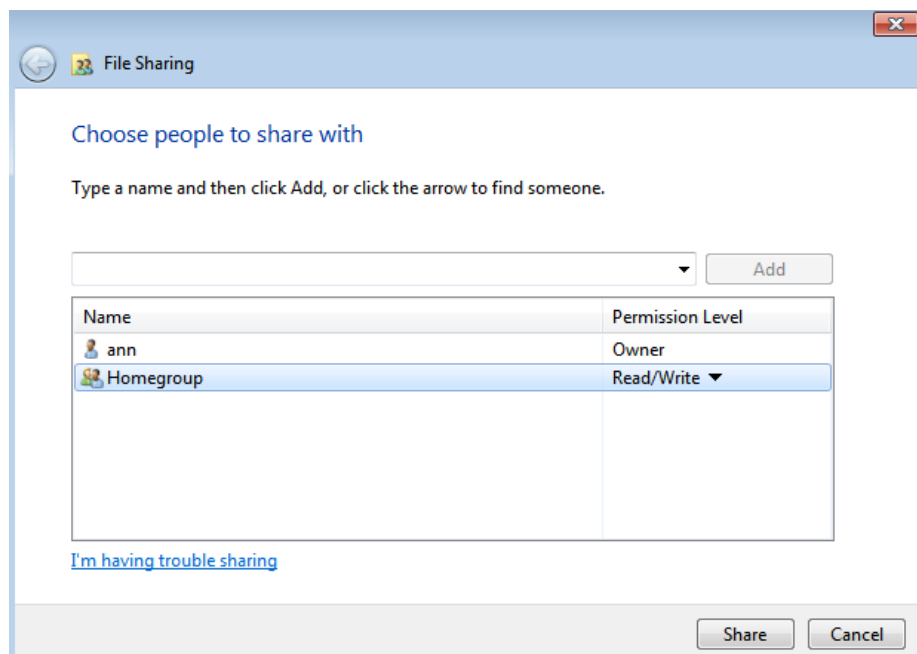


Рис. 1.9. Полный доступ к папке для домашней группы

Со второго компьютера протестировали доступ к созданным папкам. В итоге получили, что папки с полным доступом могут использоваться как для чтения, так и для записи, а в папку с режимом «только для чтения» нельзя добавить какой-либо файл, вылезет сообщение об ошибке Рис. 1.10.

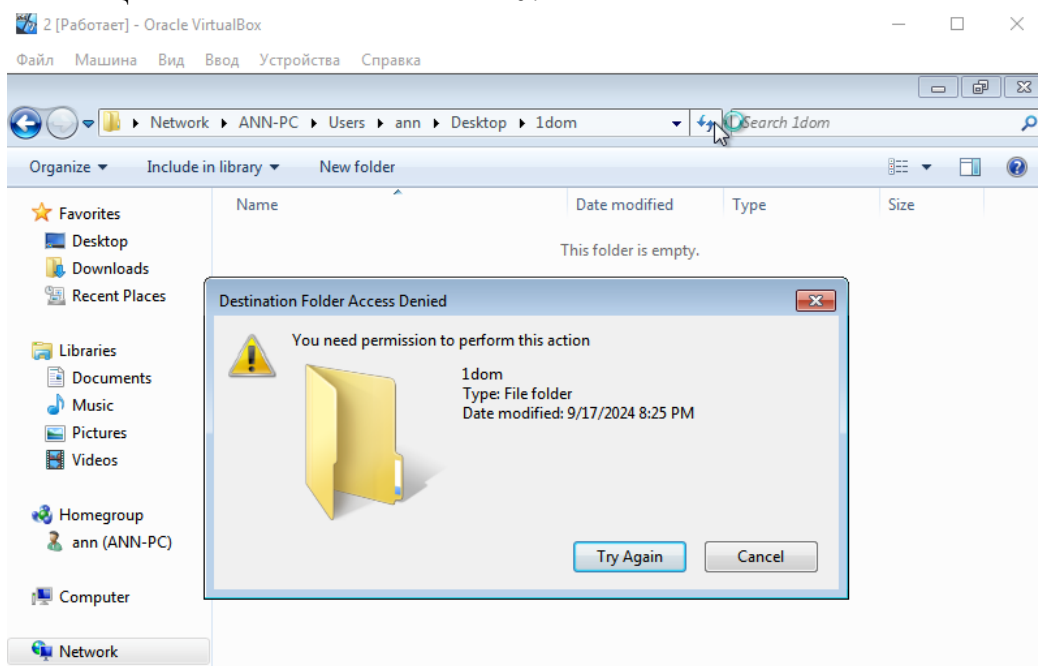


Рис. 1.10. Ошибка при создании файла в папке с ограниченным доступом

Вывод: В ходе выполнения лабораторной работы научились использовать стандартные средства операционной системы Microsoft Windows 7 для настройки сети и общего доступа к файлам. Попробовали установить рабочую группу, создали в ней две папки. Выяснили, что можно поставить разные режимы для папки (только чтение, либо чтение и запись). Также создали домашнюю группу. В процессе столкнулись с трудностью, что второй компьютер не находил данную домашнюю группу. Ошибка была исправлена после выявления проблемы: нельзя, чтобы компьютеры, которые нужно подключить к группе имели одинаковое имя. После

устранения неполадок со второго компьютера подключились к группе и попробовали провести взаимодействия с папками с различным доступом. Убедились, что при попытке записи в папку с режимом «только для чтения» выйдет ошибка, а в папке с полным доступом все пройдет без неполадок.