

## Лабораторная работа 2

### ИЗУЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА NTFS

#### Цель лабораторной работы

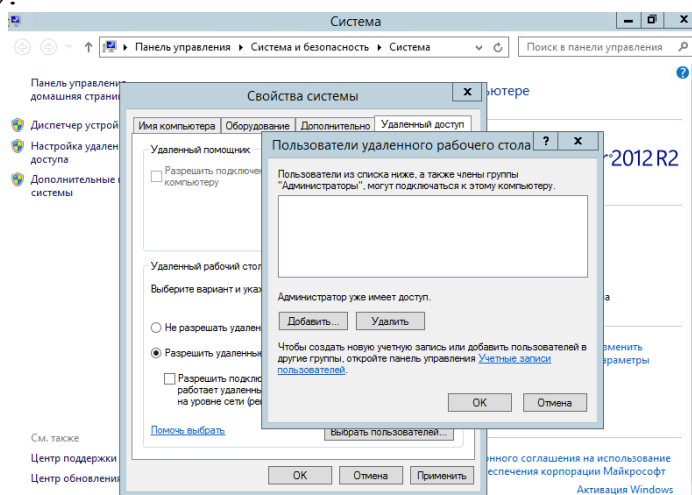
1. Познакомиться с интерфейсом управления правами доступа.
2. Познакомиться с ролями «Файловые службы» и «Диспетчер ресурсов файлового сервера».
3. Организовать разграничение доступа к сетевым папкам пользователей.

#### Используемое программное обеспечение

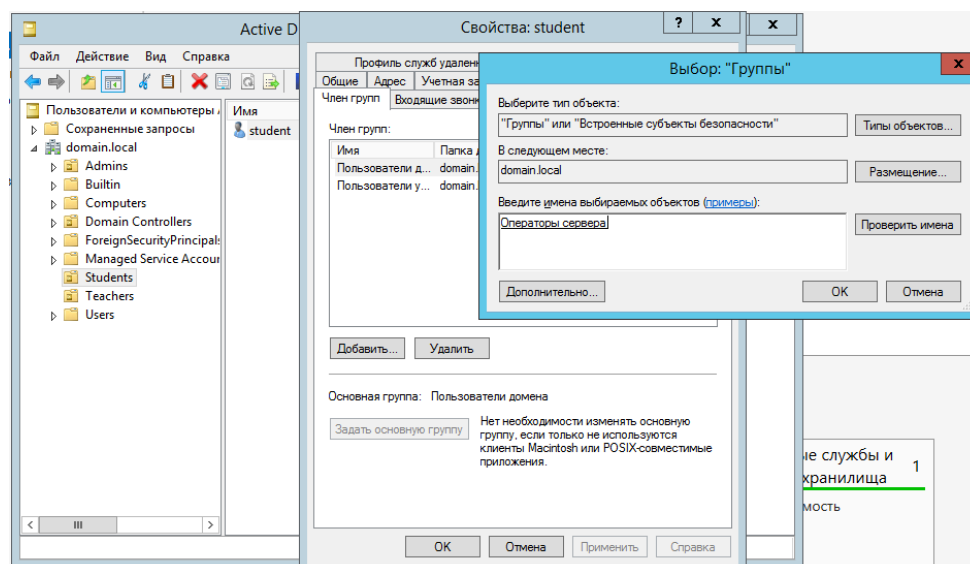
Для выполнения лабораторной работы используются ОС *Windows Server 2012* и *Windows 7*.

#### Порядок выполнения работы

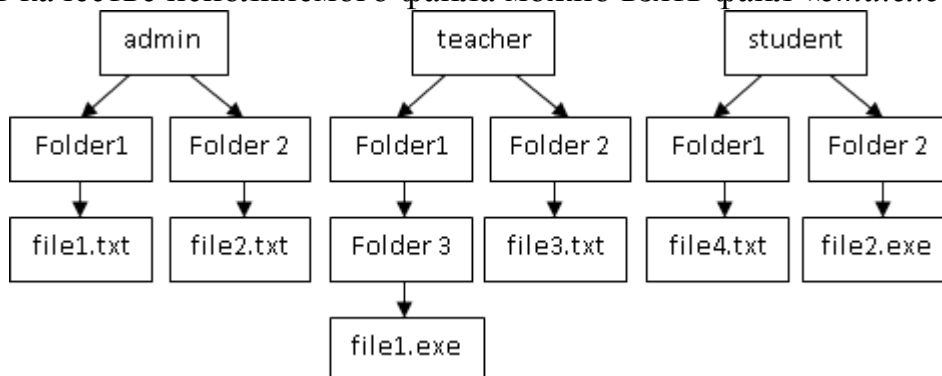
1. Подключиться к *Windows 7* и *Windows Server 2012 R2*.
2. Добавить роли «Файловые службы» и «Диспетчер ресурсов файлового сервера».
3. После удачной установки, перейти в «Диспетчер ресурсов сервера → Средства → Пользователи и компьютеры Active Directory → <Имя домена>» и создать в нем три «Organizational Unit»(Подразделение): «Admins», «Teachers», «Students».
4. Внутри этих подразделений создать по пользователю: «admin», «teacher», «student».
5. Разрешите удаленный доступ этим пользователям «Мой компьютер → Свойства → Настройка удаленного доступа → Выбрать пользователей».



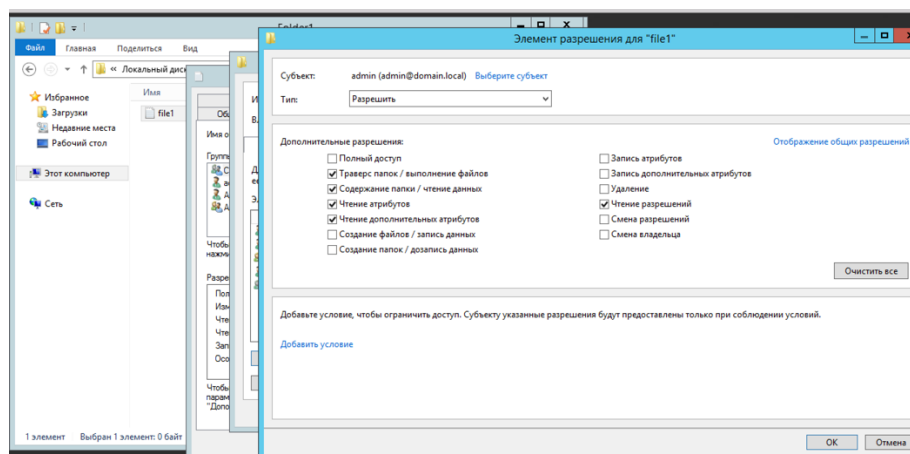
6. Добавить пользователей: «admin», «teacher», «student» в группу «Операторы сервера».



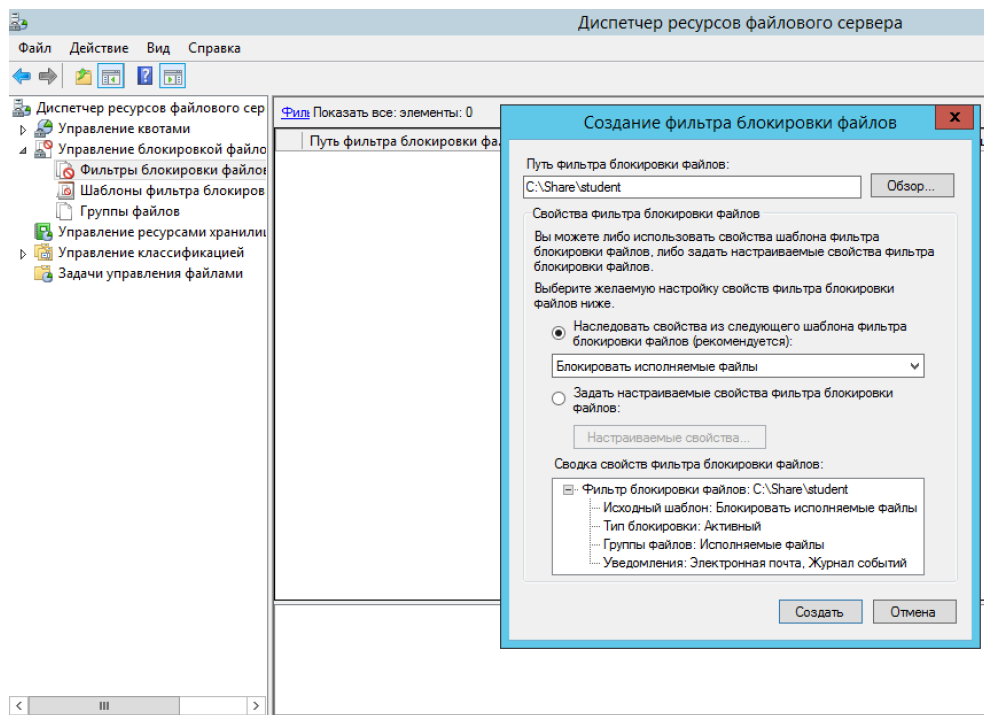
7. На диске «C:\» создайте каталог «Share». Внутри создайте каталоги для пользователей: «admin», «teacher», «student».
8. В каждом каталоге создайте структуру папок и файлов согласно рисунку ниже (в качестве исполняемого файла можно взять файл «cmd.exe»).



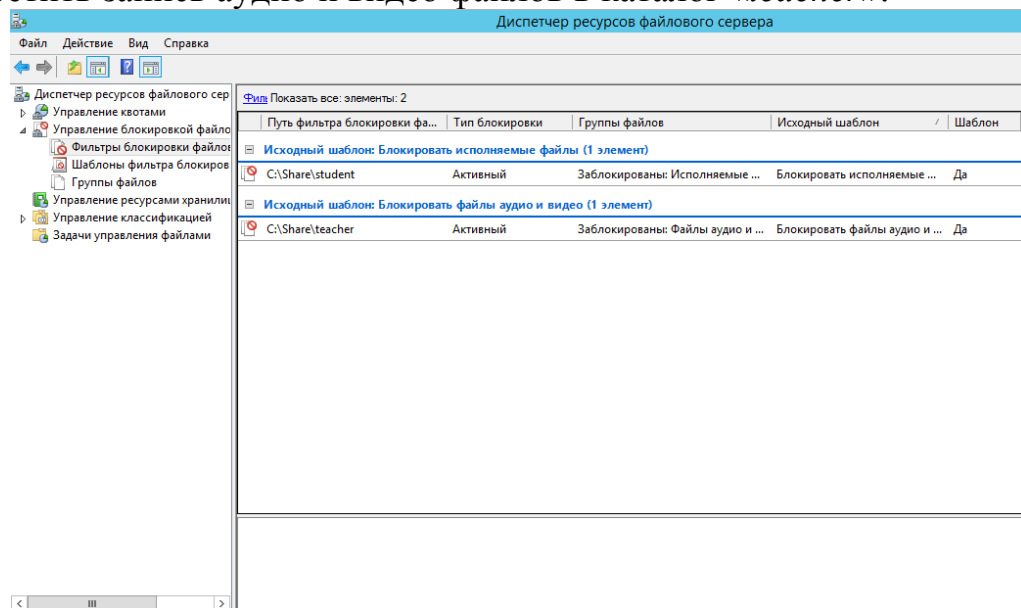
9. Задайте права на каталог «Share», так чтобы все три пользователя имели полный доступ к нему.
10. Для каталога «admin» и объектов внутри задайте права, так чтобы владельцем стал соответствующий пользователь. Владелец должен иметь полный доступ к любому объекту внутри каталога, для всех остальных доступ должен быть закрыт.
11. Аналогично повторить для каталогов «teacher» и «student».
12. Авторизуйтесь в Windows Server пользователями: «admin», «teacher», «student» и проверьте доступность к каталогам.
13. Авторизовавшись за администратора, проведите настройку прав:
  - а. Пример прав:



- b. Дать всем пользователям доступ к чтению и запуску всех объектов в каталоге «Share» (группа *Everyone*).
  - c. Дать доступ для редактирования «file2.txt» пользователю «teacher».
  - d. Дать доступ для редактирования «file3.txt» всем пользователям.
  - e. Дать доступ для чтения и редактирования «file4.txt» пользователям «admin» и «teacher».
  - f. Дать доступ для запуска «file1.exe» только пользователю «admin».
  - g. Запретить доступ для запуска «file2.exe» всем пользователям.
  - h. Дать доступ для чтения и редактирования «file1.txt» пользователям «admin» и «teacher», остальным запретить.
14. Открыть каталоги «admin», «teacher», «student» для общего доступа.
  15. Открыть оснастку «Диспетчер ресурсов файлового сервер» (Диспетчер серверов → Средства → Диспетчер ресурсов файлового сервер).
  16. Перейти во вкладку «Управление блокировкой файлов → Фильтры блокировки файлов».
  17. Запретить запись исполняемых файлов в каталоге «student».



18. Запретить запись аудио и видео файлов в каталог «*teacher*».



19. С Windows Client проверить доступность к сетевым папкам используя разных пользователей.

20. Проверить фильтры на тип файлов.

**Отчет должен содержать**

1. Титульный лист.
2. Текст задания.
3. Схема сети.
4. Скриншоты выполненных действий по пунктам 13 и 17-20.
5. Выводы.