

Текущий контроль №3

1. Первое лабораторное задание

Планирование и установка разрешений NTFS

Определение устанавливаемых по умолчанию разрешений NTFS для папки

1. Для начала работы, используя учетную запись члена группы

Администраторы (Administrators), создайте учетные записи пользователей по следующим данным.

| Учетная запись пользователя | Тип |
|-----------------------------|-----------------------------|
| User81 | Ограниченная учетная запись |
| User82 | Ограниченная учетная запись |
| User83 | Ограниченная учетная запись |
| User84 | Ограниченная учетная запись |

Создайте следующие папки:

D:\Public;

D:\Public\Library.

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мой компьютер** (My Computer), затем щелкните пункт меню **Проводник** (Explore).

3. Откройте локальный диск **D:**, затем щелкните правой кнопкой мыши значок папки **Public** и выберите пункт меню **Свойства** (Properties). В Windows XP Professional откроется диалоговое окно свойств папки Public с активной вкладкой **Общие** (General).

4. Перейдите на вкладку **Безопасность** (Security) для просмотра разрешений, установленных для папки Public.

Если для какого-либо пользователя или группы установлены особые разрешения, выделите пользователя или группу и щелкните кнопку **Дополнительно** (Advanced) для просмотра списка особых разрешений. Каковы текущие разрешения для папки?

5. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно свойств папки Public.

6. Закройте окно **Проводник** (Explorer) и завершите сеанс.

Проверка разрешений, установленных для папки Public

1. Войдите в систему, используя учетную запись **User81**, затем запустите **Проводник**.

2. Перейдите в папку **Public**.

3. В папке **Public** создайте текстовый документ, назовите его **User81** и введите следующий текст: **Проверка разрешений, установленных для папки**.

Операция прошла успешно? Почему?

4. Попробуйте выполнить следующие операции с созданным файлом:

- откройте файл;
- измените файл;
- удалите файл.

Какие действия вы смогли успешно совершить и почему?

5. В папке Public снова создайте текстовый документ **User81**.
 6. Завершите сеанс работы с Windows XP Professional.
 7. Войдите в систему, используя учетную запись **User82**.
 8. Попытайтесь выполнить следующие операции с текстовым документом **User81**:
 - откройте файл;
 - измените файл;
 - удалите файл.
- Какие действия вы смогли успешно совершить и почему?

Установка разрешений NTFS

В этом упражнении вы установите разрешения NTFS для папки Public в соответствии со следующей политикой:

- все пользователи должны иметь возможность читать документы и файлы в папке **Public**;
 - все пользователи должны иметь возможность создавать документы в папке **Public**;
 - все пользователи должны иметь возможность изменять содержание, свойства и разрешения для создаваемых ими документов в папке **Public**;
 - пользователь **User82** несет ответственность за поддержание папки Public и должен иметь возможность изменять и удалять все файлы в папке **Public**.
- В настоящее время ваша регистрационная запись — **User82**. Можете ли вы изменить разрешения, установленные для пользователя **User82**? Почему?

Установка разрешений NTFS для папки

1. Войдите в систему, используя учетную запись члена группы *Администраторы* (Administrators). Затем откройте *Проводник* (Windows Explorer).
 2. Откройте папку **Public**.
 3. Щелкните правой кнопкой мыши значок папки **Public**, затем выберите пункт меню *Свойства* (Properties).
 4. Перейдите на вкладку **Безопасность** (Security) диалогового окна свойств папки.
 5. На вкладке **Безопасность** (Security) щелкните кнопку *Добавить* (Add). Откроется диалоговое окно *Выбор: пользователи или группы*.
 6. В текстовом поле *Введите имена выбираемых объектов* (Enter The Object Names To Select) введите **User82**, затем щелкните кнопку *Проверить имена*. В текстовом поле *Введите имена выбираемых объектов* (Enter The Object Names To Select) должна появиться надпись PRO1 \User82. Это свидетельствует, что Windows XP Professional обнаружила пользователя User82 на компьютере PRO1 и что это действительная учетная запись пользователя.
 7. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно *Выбор: Пользователи или группы*.
Теперь пользователь **User82** включен в список *Группы или пользователи* (Group Or User Name) диалогового окна свойств папки **Public**.
- Какие разрешения установлены для пользователя User82?
8. Щелкните кнопку *Дополнительно* (Advanced). Откроется диалоговое окно *Дополнительные параметры безопасности для Public* (Advanced Security

Settings For Public), и вы увидите, что пользователь **User82** (PROI\User82) включен в список *Элементы разрешений* (Permissions Entries).

9. Убедитесь, что строка **User82** выделена, и щелкните кнопку *Изменить* (Edit). Откроется диалоговое окно *Элемент разрешения для Public* (Permission Entry For Public), и вы увидите в текстовом поле *Имя* (Name) учетную запись пользователя **User82** (PROI\User82).

10. В колонке *Разрешить* (Allow) щелкните *Полный доступ* (Full Control). Теперь в колонке *Разрешить* (Allow) установлены все флажки.

11. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно *Элемент разрешения для Public*.

12. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно *Дополнительные параметры безопасности для Public* (Advanced Security Settings For Public).

13. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно свойств папки **Public**.

14. Закройте *Проводник* (Explorer) и завершите сеанс работы.

Проверка разрешений NTFS для папки

1. Войдите в систему, используя учетную запись **User82**, при запросе пароля введите слово **password**.

2. Запустите *Проводник* (Explorer).

3. Откройте диск **D:**, затем откройте папку **Public**.

4. Попробуйте совершить следующие действия с текстовым документом **User81**:

- изменить файл;
- удалить файл.

Какие действия вы смогли совершить и почему?

Проверка разрешений NTFS

Создайте файл в подпапке и проверьте, как разрешения NTFS наследуются в иерархии папок.

Проверка разрешений для папки Library

1. Войдите в систему, используя учетную запись **User81**, затем запустите *Проводник* (Windows Explorer).

2. В *Проводнике* (Windows Explorer) откройте папку **Public\Library**.

3. Создайте текстовый документ **User81** в папке **Library**.

4. Завершите сеанс Windows XP Professional.

Проверка разрешений для папки Library с использованием подключения с учетной записью User82

1. Зарегистрируйтесь в системе, используя учетную запись **User82**. затем запустите *Проводник* (Windows Explorer).

2. Откройте папку **Public\Library**.

3. Попробуйте совершить следующие действия с текстовым документом **User81**:

- открыть файл;
- изменить файл;
- удалить файл.

Какие действия вы смогли совершить и почему?

4. Завершите работу с Windows XP Professional.

2. Второе лабораторное задание

Изменение разрешений NTFS

Смена владельца файла

Для смены владельца файла необходимо определить разрешения для файла, установить разрешение *Смена владельца* (Take Ownership) для учетной записи пользователя и стать владельцем файла.

Определение разрешений для файла

1. Войдите в систему, используя учетную запись члена группы *Администраторы*.
2. В папке **Public** создайте текстовый документ и назовите его **OWNER**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок документа **OWNER**, затем выберите пункт меню *Свойства* (Properties).
В Microsoft Windows XP Professional откроется диалоговое окно *Свойства: Owner* (Owner Properties) с активной вкладкой *Общие* (General).
4. Перейдите на вкладку *Безопасность* (Security) для просмотра разрешений, установленных для файла **OWNER**.
5. Щелкните кнопку *Дополнительно* (Advanced).
Откроется диалоговое окно *Дополнительные параметры безопасности для Owner* (Advanced Security Settings For Owner) с активной вкладкой *Разрешения* (Permissions).
6. Перейдите на вкладку *Владелец* (Owner). Кто является текущим владельцем файла?

Установка разрешения, позволяющего пользователю сменить владельца

1. В диалоговом окне *Дополнительные параметры безопасности для Owner* (Advanced Security Settings For Owner) перейдите на вкладку *Разрешения* (Permissions).
2. Щелкните кнопку *Добавить* (Add). Откроется диалоговое окно *Выбор: пользователи или группы* (Select Users Or Groups).
3. Убедитесь, что в текстовом поле *Размещение* (From This Location), которое расположено вверху диалогового окна, выбрано имя вашего компьютера (PRO1).
4. В текстовом поле *Введите имена выбираемых объектов* (Enter The Object Names To Select) введите **User81** затем щелкните кнопку *Проверить имена* (Check Names).
В списке *Введите имена выбираемых объектов* (Enter The Object Names To Select) должна появиться запись **PRO 1 \User81**. Это означает, что учетная запись пользователя **User81** найдена на компьютере с именем PRO1 и является действительной учетной записью.
5. Щелкните ОК. В Windows XP Professional станет активным диалоговое окно *Элемент разрешения для Owner* (Permission Entry For Owner). Обратите внимание на то, что все элементы разрешений для пользователя **User81** не

отмечены.

6. В колонке **Разрешения** (Permissions) установите флажок **Разрешить** (Allow) для разрешения **Сменить владельца** (Take Ownership).
7. Щелкните ОК. В Windows XP Professional станет активным диалоговое окно **Дополнительные параметры безопасности для Owner** (Advanced Security Settings For Owner) с открытой вкладкой **Разрешения** (Permissions).
8. Щелкните ОК для того, чтобы вернуться к диалоговому окну свойств файла **OWNER**.
9. Щелкните ОК для сохранения изменений и закройте диалоговое окно свойств файла **OWNER**.
10. Закройте **Проводник** (Windows Explorer) и выйдите из системы.

Смена владельца файла

1. Зарегистрируйтесь в системе, используя учетную запись **User81** и запустите Проводник.
2. Войдите в папку **Public**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок файла **OWNER** и выберите пункт меню **Свойства** (Properties).
4. Перейдите на вкладку **Безопасность** (Security) для просмотра разрешений для файла.
5. Щелкните **Дополнительно** (Advanced) для открытия диалогового окна **Дополнительные параметры безопасности для Owner** (Advanced Security Settings For Owner) и перейдите на вкладку **Владелец** (Owner).
6. В колонке **Изменить владельца на** (Change Owner To) выберите **User81**, затем щелкните кнопку **Применить** (Apply).
Кто теперь является владельцем файла OWNER?
7. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно **Дополнительные параметры безопасности для Owner** (Advanced Security Settings For Owner).
8. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно свойств файла **OWNER**.

Проверка разрешений для файла в качестве владельца

1. Пока вы подключены как **User81**, установите разрешение **Полный доступ** (Full Control) пользователю **User81** к текстовому документу OWNER и щелкните кнопку **Применить**.
2. Щелкните кнопку **Дополнительно** (Advanced) и снимите флажок **Наследовать от родительского объекта применимые к дочерним объектам разрешения, добавляя их к явно заданным в этом окне** (Inherit From Parent The Permission Entries That Apply To Child).
3. В диалоговом окне **Безопасность** (Security) щелкните кнопку **Удалить** (Remove).
4. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно **Дополнительные параметры безопасности для Owner** (Advanced Security Settings For Owner).
5. Щелкните ОК, чтобы закрыть диалоговое окно свойств файла **OWNER**.
6. Удалите текстовый документ **OWNER**.

5. УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА.

Отчет должен содержать:

- название работы;
- цель работы;
- функциональное назначение этапов работы;
- порядок действий по выполнению лабораторной работы;
- устанавливаемые в процессе работы параметры;
- выводы по результатам проделанной работы.

6. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЕ.

- В чем заключалась лабораторная работа?
- Как определить устанавливаемые по умолчанию разрешения NTFS для папки?
- Проверьте разрешения, установленные для папки Public.
- Установите разрешения NTFS для файла.
- Проверьте разрешения NTFS для папки.
- Как изменить разрешения NTFS?
- Какое разрешение, позволяет пользователю сменить владельца?
- Смените владельца файла.
- Как копировать и перемещать папки с сохранением разрешений NTFS?