

## Лабораторная работа № 25

Тема: Организация консоли администрирования в ос Windows XP

Цель работы: Изучение консоли управления в операционной системе Windows XP.

Предварительная подготовка: спец. дисциплины «Операционные системы».

Количество часов: 2 часа

Оборудование: Персональный компьютер.

Краткие теоретические сведения

Консоль управления Microsoft Management Console (MMC) группирует средства администрирования, которые используются для администрирования сетей, компьютеров, служб и других системных компонентов.

Консоль MMC непосредственно не выполняет административные функции, однако предоставляет возможности интеграции в нее компонентов или системных приложений, выполняющие эти функции. Основной тип интегрируемых на консоль компонентов называется оснасткой, которые не могут выполняться отдельно без консоли. Среди других добавляемых элементов могут быть элементы управления ActiveX, ссылки на Web-страницы, папки, видов панели задач и собственно задачи для выполнения. Дополнительные теоретические сведения об оснастках и других используемых для интеграции на консоль элементах будут добавлены в дальнейшем, в соответствующих разделах настоящей лабораторной работы.

Базовое окно консоли MMC представляет собой графическую форму с контекстными меню, реализующие дружественный пользовательский интерфейс. Имеется панель инструментов с командами создания, открытия и сохранения консолей и, кроме того, область описания и строка состояния в нижней части окна. Чтобы увидеть базовое окно, а также непосредственно саму консоль MMC, необходимо выполнить следующие действия:

- нажмите Пуск | Выполнить,
- наберите в появившемся окне MMC.exe (или просто mmc),
- нажмите Enter для ввода.

Задание.

Создание консоли администрирования MMC в авторском режиме требует выполнения следующих действий:

- нажмите Пуск | Выполнить,
- наберите в появившемся окне MMC.exe (или просто mmc),
- нажмите Enter для ввода.

Возможны следующие альтернативные варианты авторского запуска консоли администрирования:

А. запуск из командной строки, используя синтаксис:

Mmc путь\имя\_файла.msc /a,

где параметр:

путь\имя\_файла.msc — запускает консоль MMC с одновременным открытием файла сохраненной консоли с именем имя\_файла.msc (Приложение 2). Если файл консоли не указан, будет открыта новая консоль MMC.

/a — открывает консоль MMC в авторском режиме.

Дополнительными параметрами команды могут быть:

/64 — открывает 64-разрядную версию консоли MMC (MMC64). Этот параметр используется только при работе в ОС Windows XP 64-Bit Edition.

/32 — открывает 32-разрядную версию консоли MMC (MMC32). При работе в ОС Windows XP 64-Bit Edition в окне консоли MMC, запущенной с этим параметром, открываются 32-разрядные оснастки.

В. запуск из файлового менеджера Проводник ОС Windows XP:

- наведите манипулятор мышь на файл с расширением .msc, находящийся в системной папке ОС (%systemroot%\system32\),
- кликните правой кнопкой мыши на файле и из контекстного меню выберите Автор.

Настройка параметров консоли администрирования MMC предназначена для ее конфигурирования с целью придания ей уникального вида.

### Содержание задания

Для придания уникального вида сохраненной (новой) консоли администрирования MMC в авторском режиме выполните следующие действия:

1. В меню Консоль выберите команду Параметры.
2. На вкладке Консоль в поле названия введите новый заголовок.
3. На вкладке Консоль выполните следующие действия:
  - нажмите кнопку Сменить значок,
  - в поле Имя файла введите путь к файлу, содержащему значки (например, %systemroot%\system32\shell32.dll),
  - в поле Текущий значок выберите необходимый значок,
  - кликните ОК для ввода и Применить для подтверждения.
4. На вкладке Консоль из списка Режим консоли выберите пользовательский режим с полным доступом, в котором будет открываться консоль MMC при ее непосредственном запуске,
5. Для установленного в предыдущем пункте режима выполните указанные ниже действия:

- запретите изменение консоли ММС при ее непосредственном запуске, установив флажок «Не сохранять изменения для этой консоли»,
  - сделайте активным диалоговое окно Вид | Настройка вида консоли ММС при запуске, установив флажок «Позволить пользователю настраивать вид консоли»,
6. Если необходимо удалить файлы, содержащие параметры отображения файлов консоли, на вкладке Очистка диска нажмите кнопку Удалить файлы.
  7. Сохраните окончательно сконфигурированную консоль администрирования ММС, выбрав самостоятельно ее имя и путь к месту расположения в меню Консоль | Сохранить как... При сохранении обратите внимание на то, что файлы консоли по умолчанию размещаются в папке «Администрирование», имеющей полный путь %Pathname%\Главное меню\Программы\Администрирование\.
  8. Закройте сконфигурированную и сохраненную консоль администрирования ММС, выполнив соответствующие необходимые действия.

В файловом менеджере Проводник ОС Windows XP выполните следующие инструкции:

- наведите манипулятором мышь на сохраненный файл консоли администрирования ММС и, дважды кликнув на нем, запустите консоль,
- откройте диалоговое окно Вид | Настройка вида и, изменяя положение флажков, обратите внимание на получаемый результат,
- изменив вид консоли ММС приемлемым образом, кликните ОК для подтверждения полученного результата,
- в контекстном меню Консоль кликните Выход,
- снова запустите консоль администрирования ММС, кликнув манипулятором мышь на сохраненном файле консоли,
- изучите полученный результат,
- сделайте вывод о проделанной работе и запишите его в отчет.

#### Отчет должен содержать

1. Название, цель, задание лабораторной работы
2. Описание выполнения задания
3. Ответы на контрольные вопросы

#### Контрольные вопросы

1. Что такое консоль управления?
2. Сколько основных режимов доступа консоли администрирования

существует?

3. Что представляет собой базовое окно консоли ММС?