

**Лекция 16. Инструменты
администрирования ОС Win XP.
Консоль управления, оснастки,
службы. Стандартные консоли.
Профили пользователей.**

Консоль управления Microsoft Management Console (MMC) — это средство для открытия, создания и сохранения средств администрирования (называемых консолями MMC), которые управляют оборудованием, программными и сетевыми компонентами операционной системы MS Windows.

Элементы консоли MMC хранятся в файлах с расширением *.msc. Найти их можно в каталоге WINDOWS\System32.

MMC не выполняет административные функции, но на ней размещаются инструменты, выполняющие эти функции.

Основной тип инструментов, которые можно добавить на консоль называется *оснасткой*.

Оснастка — это основной компонент консоли MMC. Оснастки могут быть использованы только с консолями, их нельзя выполнить независимо от консоли.

Windows имеет в своем составе как изолированные оснастки, так и консоли, содержащие несколько оснасток, сгруппированных в одной консоли для удобства администрирования. Доступ к таким консолям осуществляется через **апплет** (*это самостоятельный компонент программного обеспечения, работающий в контексте другого, полновесного приложения, предназначенный для одной узкой задачи и не имеющий ценности в отрыве от базового приложения*) панели управления Администрирование.

Пользователь может создавать свои консоли, добавляя в них необходимые для выполнения задач оснастки.

Чтобы открыть консоль ММС, выполните следующее:

Нажмите кнопку Пуск, выберите команду Выполнить;
Введите mms или название одного из файлов,
приведенных ниже и нажмите кнопку ОК.

Стандартные файлы элементов консоли ттс

diskmgmt.msc Оснастка Управление дисками. Предназначена для создания и форматирования разделов и назначения букв дисков.

dfrg.msc Дефрагментация диска. Это системная служебная программа, выполняющая анализ локальных томов с последующим поиском и объединением фрагментированных файлов и папок.

certmgr.msc Оснастка Сертификаты. Позволяет управлять сертификатами пользователей, компьютеров или служб.

ciadv.msc Оснастка Службы индексирования.

compmgmt.msc Оснастка Управление компьютером.

devmgmt.msc Оснастка Диспетчер устройств. Используется для обновления драйверов оборудования, изменения настроек оборудования.

eventvwr.msc Оснастка Просмотр событий. Позволяет пользователям просматривать события, записанные в журналы приложений.

fsmgmt.msc Оснастка Общие папки. Использована для управления общими ресурсами по сети.

gpedit.msc Оснастка Групповая политика, используется для определения параметров политик, которые будут применяться к компьютерам или пользователям.

lusrmgr.msc Оснастка Локальные пользователи и группы — это инструмент, предназначенный для управления локальными пользователями и группами.

ntmsmgr.msc Служба Съемные ЗУ, упрощает отслеживание съемных носителей и управление библиотеками, например устройствами смены дисков.

ntmsoprq.msc Оснастка Запросы операторов съемных ЗУ. Каталогизирует съемные носители и управляет автоматизированными библиотеками.

perfmon.msc Служба Оповещения и журналы производительности, предоставляет средства наблюдения за использованием ресурсов операционной системы.

rsop.msc Оснастка Результирующая политика, является дополнением к групповой политике. Управление изменением и настройкой.

secpol.msc Оснастка Локальные параметры безопасности.

services.msc Оснастка Службы, используется для управления службами на локальном или удаленном компьютерах.

wmimgmt.msc Оснастка Элемент управления wmi — это средство, позволяющее настраивать параметры wmi на удаленном и локальном компьютерах.

Аналогично оснасткам, из командной строки можно запускать элементы панели управления и различные окна настроек системы.

Например: настройки сети, пользователей или, что очень актуально на текущий момент - окно настройки даты и времени.

Название элемента панели управления	Команда
Свойства системы	sysdm.cpl
Установка и удаление программ	appwiz.cpl
Учетные записи пользователей	nusrmgr.cpl
Дата и время	timedate.cpl
Свойства экрана	desk.cpl
Брэндмауэр Windows	firewall.cpl
Мастер установки оборудования	hdwwiz.cpl
Свойства Интернет	inetcpl.cpl
Специальные возможности	access.cpl
Свойства мыши	control Main.cpl
Свойства клавиатуры	control Main.cpl,@1
Язык и региональные возможности	intl.cpl
Игровые устройства	joy.cpl
Свойства: Звуки и аудиоустройства	mmsys.cpl
Мастер настройки сети	netsetup.cpl
Управление электропитанием	powercfg.cpl
Центр обеспечения безопасности	wscui.cpl
Автоматическое обновление	wuauclt.cpl
Сетевые подключения	ncpa.cpl

Операционная система Windows предоставляет возможность индивидуально настроить рабочее пространство для каждого пользователя, который работает за компьютером.

Это означает, что если, например, в семье есть только один компьютер, то каждый член семьи может настроить внешний вид операционной системы по своему желанию. Для этого для каждого пользователя компьютера в операционной системе необходимо создать отдельную учетную запись.

При загрузке компьютера на экране приветствия пользователь увидит значки всех доступных учетных записей и сможет выбрать и загрузиться под своей учетной записью.

При создании учетной записи каждый пользователь получает свое личное пространство на компьютере и возможность настраивать внешний вид операционной системы по своему вкусу.

Учетная запись пользователя – это лишь название, за которым скрываются файлы и папки.

Профиль пользователя Windows – это и есть тот самый набор файлов и папок, которые закреплены за конкретной учетной записью. В профиле пользователя Windows находятся файлы, содержащие информацию об индивидуальных настройках операционной системы, о ярлыках программ и файлов, размещенных в меню Пуск, на панели задач или Рабочем столе.

В общем, в профиле пользователя в виде файлов хранятся все индивидуальные настройки операционной системы и установленных программ, а также в нем находятся пользовательские папки такие как Мои документы (в Windows XP) или Библиотеки (в Windows 7).

Перед созданием нового профиля

Иногда Windows может прочитать профиль пользователя неправильно, например, если во время его входа в систему антивирусная программа проводит проверку компьютера. Перед тем как создать новый профиль пользователя, перезагрузите компьютер и снова войдите в систему, используя свою учетную запись.

Создание нового профиля пользователя

Чтобы создать новый профиль, необходимо вначале создать учетную запись пользователя. Профиль создается автоматически при создании учетной записи. Действия, которые потребуются выполнить, различаются в зависимости от того, входит ли компьютер в домен или рабочую группу.