# IT Essentials 5.0

# 5.3.7.5 Лабораторная работа — служебные программы, запускаемые из командной строки в Windows Vista

# Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы будете использовать служебные программы, запускаемые из строки «Выполнить», для доступа к средствам настройки параметров в Windows Vista и их использования.

## Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

• компьютер, работающий под управлением Windows Vista.

## Действие 1

Перейдите в окно «Выполнить», выбрав Пуск > Выполнить. Введите mmc и нажмите кнопку OK. Если откроется окно «Контроль учётных записей», нажмите кнопку Продолжить.

😇 Выполнит	•
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.
Открыть:	mmc 💌
	ОК Отмена Обзор

# Действие 2

Откроется окно «Консоль1 [Корень консоли]» (номер консоли может быть другим).



## Действие 3

Чтобы создать собственную клиентскую консоль, выберите **Файл > Добавить или удалить** оснастку.

Ochactka     Поставщик     Корень Консоли     Изма       Анализ и настро     Microsoft C     Поставщик     Поставщик       Врандмауэр Wind     Microsoft C     Постав С     Постав С       Диспетчер автор     Microsoft C     Постав С     Постав С       Диспетчер устро     Microsoft C     Постав С	ить расширения. Удалить
Анализ и настро Місrosoft С	Удалить
Врандмауэр Wind Microsoft C адиспетчер автор Microsoft C адиспетчер устро Microsoft C Конфиктуалица к Мисговоft C	
Диспетчер автор Місгозоft С Диспетчер устро Місгозоft С Конфикурация к. Місгозоft С.	
Диспетчер устро Microsoft С	
Kondurypauwa K Microsoft C	Вверх
	Вниз
Локальные поль Microsoft С	UNVIS
Монитор IP-безо Microsoft C	
🗓 Общие папки Microsoft С	
anka Microsoft C	
ЭПланировщик за (с) Корпора	
🛃 Просмотр событий (с) Корпора	
Редактор объек Microsoft C	
Результирующа Microsoft C	ополнительно

Откроется окно «Добавление и удаление оснастки».

Оснастка	Поставщик			Корень консоли	Изменить расширения.
Анализ и настро Брандмауэр Wind	Microsoft C Microsoft C				Удалить
Диспетчер автор Диспетчер устро	Microsoft C Microsoft C	ш			Вверх
Конфигурация к	Microsoft C				Вниз
Монитор ID-безо	Microsoft C	-	Добавить >		
Общие папки	Microsoft C		2		
Папка	Microsoft C				
Планировшик за	(c) Koppona				
Просмотр событий	(c) Koppopa				
Релактор объек	Microsoft C				
Результирующа	Microsoft C				
					дополнительно

Чтобы добавить оснастку «Папка» для упорядочения всех оснасток, пролистайте список до оснастки «Папка». Выберите **Папка** и нажмите кнопку **Добавить**.

Чтобы добавить оснастку «Ссылка на веб-ресурс», пролистайте список, выберите Ссылка на вебресурс и нажмите кнопку Добавить. Откроется мастер «Ссылка на веб-ресурс». В поле «Конечный объект» введите http://www.cisco.com.

Ссылка на веб-ресурс		x
	Мастер создания ссылки на веб-ресурс	
	Оснастка "Ссылка на веб-ресурс" представляет собой узел ММС с отображением веб-страницы на панели результатов. Введите путь или URL-адрес узла для отображения либо нажмите кнопку "Обзор". Путь или URL-адрес:	
	http://www.cisco.com Обзор	
	< Назад Далее > Отм	іена

Нажмите кнопку Далее.

В поле «Понятное имя для оснастки "Ссылка на веб-ресурс"» введите Cisco.

Ссылка на веб-ресурс		×
	Понятное имя для оснастки "Ссылка на веб-ресурс":	
	Cisco	
	< Назад Готово	на

Нажмите кнопку Готово.

#### Действие 4

Чтобы добавить оснастки в оснастку «Папка», нажмите кнопку Дополнительно.



Установите флажок «Разрешить изменять родительскую оснастку».



Нажмите кнопку ОК.

Появится раскрывающееся меню «Родительская оснастка».

	12			19 Kanan 1		
онастка	Поставщик	î.		Корень консоли		
Локальные поль	Microsoft C			Корень консоли		
Монитор IP-безо	Microsoft C			Папка	12	Изменить расширения
🚺 Общие папки	Microsoft C				*0	полетито расширения
Папка	Microsoft C			Cisco		Удалить
🕑 Планировщик за	(с) Корпора					
🛃 Просмотр событий	(с) Корпора	1	Лобавить			-
Редактор объек	Microsoft C		доодынь >			Вверх
Результирующа	Microsoft C					Ruise
Сертификаты	Microsoft C					UNIND
Осистемный мони	Microsoft C					
Службы	Microsoft C					
Службы компоне	Microsoft C					
Ссылка на веб-р	Microsoft C	-				Лополнительно
F						

В окне «Родительская оснастка» выберите Папка.

Добавьте следующие оснастки: «Управление компьютером», «Диспетчер устройств» и «Управление дисками».

**Примечание**. В ответ на вопрос, каким компьютером будет управлять оснастка, выберите значение по умолчанию, нажав кнопку **Готово**.

locтавщик /licrosoft C /licrosoft C	Î		Выбранные оснастки:	
Aicrosoft C Aicrosoft C			Выбранные оснастки:	
licrosoft C				
			Корень консоли	Изменить расширения.
licrosoft C	Ξ		Папка	
licrosoft C			Диспетчер устройств на л	Удалить
licrosoft C			Управление компьютером	
licrosoft C		Добавить >	Управление дисками (Лока	Deserv
licrosoft C			(Inco	вверх
licrosoft C				Вниз
licrosoft C				L
с) Корпора				
с) Корпора				
licrosoft C				
licrosoft C	-		4 III +	Дополнительно
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C ) Kopnopa ) Kopnopa icrosoft C icrosoft C	icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C ) Kopnopa ) Kopnopa icrosoft C	icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C ) Kopnopa ) Kopnopa icrosoft C	icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C icrosoft C ) Kopnopa ) Kopnopa icrosoft C

Для принятия всех изменений нажмите кнопку ОК.

#### Действие 5

Откроется окно «Консоль1». Щёлкните правой кнопкой мыши значок папки и выберите команду **Переименовать**. Измените имя папки на «Средства управления».

🚠 Консоль1 - [Корень консоли]		
🚟 Файл Действие Вид Изб	ранное Окно Справка	_ 8 ×
🦛 🄿 🔲 🖬 🔒 📝 🗊		
📔 Корень консоли	Имя	Действия
Средства управления Диспетиер устройств на стройств на строи на	📔 Средства управления	Корень консоли 🔺
Дистетер устроиств т у мравление компьюте у мравление дисками(/ Cisco	i Cisco	Дополнительные дейс… <b>▶</b>

Чтобы сохранить клиентскую консоль, выберите **Файл > Сохранить как**. Измените имя файла на свое имя. Пример: **Консоль Ивана**. Измените значение в поле «Папка» на **Рабочий стол**. Нажмите кнопку **Сохранить**.

#### Действие 6

Закройте все открытые окна.

На рабочем столе дважды щёлкните значок консоли, чтобы заново открыть консоль с добавленными оснастками.



### Действие 7

Откройте страницу «Выберите фоновый рисунок рабочего стола» в компоненте «Настройка внешнего вида и звуковых эффектов». Для этого правой кнопкой мыши щёлкните **Рабочий стол > Персонализация > Фоновый рисунок рабочего стола**.

Каков фоновый рисунок рабочего стола?

Нажмите кнопку с раскрывающимся списком «Расположение изображения» и выберите Сплошные цвета. Выберите синий цвет.

Выберите фоновый рис	унок рабочего стола		00050 (T0 03, 0.00
выберите несколько изображе	ний, чтобы создать слайд-шоу.		
Расположение изображения:	Сплошные цвета	• Обзор	
			_
			<u> </u>
		_	E
			Ξ
			E
			E
Подробиее			F

Нажмите кнопку ОК.

Теперь фон рабочего стола должен стать синим. Если он таковым не стал, обратитесь за помощью к инструктору.

#### Действие 8

Откройте редактор реестра. Для этого выберите **Пуск > Выполнить**, введите **regedit** и нажмите кнопку **ОК**.

Если откроется окно «Контроль учётных записей», нажмите кнопку Продолжить.

Примечание. Не вносите изменения в редакторе реестра без разрешения инструктора.

💣 Редактор реестра				
Файл Правка Вид Избранное Компьютер → НКЕУ_CLASSES_ROOT → НКЕУ_CURRENT_USER → НКЕУ_LOCAL_MACHINE → НКЕУ_LOCAL_MACHINE → НКЕУ_SERS → НКЕУ_CURRENT_CONFIG	Справка Имя	Тип	Значение	
Компьютер				al

Щёлкните значок HKEY\_Current\_User.

Компьютер	Имя	Тип	Значение	
	(По умолчанию) REG_SZ (значение не при			
HKEY_LOCAL_MACHINE     HKEY_LOCAL_MACHINE     HKEY_USERS     HKEY_CURRENT_CONFIG	Поиск			
	Найти: Backgr	round	Найти далее	
	Просматривать пр имена раздело имена парамет имена парамет имена парамет	и поиске: в ров иетров	Отмена	
	Искать только ст	троку целиком		

Чтобы найти раздел для фонового рисунка рабочего стола, выберите Правка > Найти, введите Background и нажмите кнопку Найти далее.

Файл Правка Вид Избранно	e (	Справка			
a 🍶 Control Panel	-	Имя	Тип	Значение	^
Accessibility		ав (По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)	
>- Appearance		ab ActiveBorder	REG_SZ	180 180 180	-
Colors		ab ActiveTitle	REG_SZ	153 180 209	-
Decisions	=	ab AppWorkspace	REG_SZ	171 171 171	
Desktop		Background	REG_SZ	10 59 118	
Innated Innated		ab ButtonAlternate	REG_SZ	000	
		ab ButtonDkShadow	REG_SZ	105 105 105	
Keyboard		ab ButtonFace	REG_SZ	240 240 240	
Mouse		ab ButtonHilight	REG_SZ	255 255 255	
		ab ButtonLight	REG_SZ	227 227 227	
> PowerCfg		ab ButtonShadow	REG_SZ	160 160 160	
Sound	*	ab ButtonText	REG_SZ	000	
< •		ab Gradiant ActiveT	DEC CT	195 200 224	-

Будет найден параметр Background. Оставьте данное окно открытым.

В какой папке находится параметр Background?

Каково значение параметра Background (подсказка — у него три значения, соответствующие красному, зелёному и синему цветам)? Ответы могут быть разными в зависимости от оттенка синего, выбранного на странице «Выберите фоновый рисунок рабочего стола».

### Действие 9

Теперь мы экспортируем папку HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Colors.

На левой панели щёлкните папку Colors.

Выберите Файл > Экспорт. Сохраните файл на рабочем столе. Имя файла: BlueBKG

На рабочем столе правой кнопкой мыши щёлкните значок **BlueBKG.reg** и выберите пункт **Изменить**.



Каково значение параметра Background? Ответы могут различаться в зависимости от оттенка синего, выбранного на странице «Свойства экрана».

Закройте окно BlueBKG.reg в программе Notepad.

#### Действие 10

Откройте страницу «Выберите фоновый рисунок рабочего стола» в компоненте «Настройка внешнего вида и звуковых эффектов». Для этого правой кнопкой мыши щёлкните **Рабочий стол >** Персонализация > Фоновый рисунок рабочего стола.

Нажмите кнопку с раскрывающимся списком **Расположение изображения** и выберите **Сплошные цвета**. Выберите **красный** цвет.

Нажмите кнопку ОК.

Через несколько секунд фон рабочего стола станет красным.

Щёлкните окно «Редактор реестра», чтобы активировать его.

Нажмите клавишу F5, чтобы обновить окно «Редактор реестра».

HKEY_CURRENT_USER     HKEY_CURRENT_USER	•	Имя	Тип	Значение	
		ав (По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)	
Console		ab ActiveBorder	REG_SZ	180 180 180	
A - Control Panel	Ш	ab ActiveTitle	REG_SZ	153 180 209	
		ab AppWorkspace	REG_SZ	171 171 171	
		ab Background	REG_SZ	184 40 50	
Currors		ab ButtonAlternate	REG_SZ	000	
Deskton		ab ButtonDkShadow	REG_SZ	105 105 105	
		ab ButtonFace	REG_SZ	240 240 240	
- Input Method		ab ButtonHilight	REG_SZ	255 255 255	
>-11 International		ab ButtonLight	REG_SZ	227 227 227	
Keyboard	-	ab ButtonShadow	REG SZ	160 160 160	

Каково значение параметра Background? Ответы могут различаться в зависимости от оттенка красного, выбранного на странице «Свойства экрана».

#### Действие 11

Теперь мы импортируем файл BlueBKG.reg.

Щёлкните окно «Редактор реестра», чтобы активировать его.

Выберите Файл > Импорт. Найдите и щёлкните значок BlueBKG.reg, затем выберите команду Открыть.

Нажмите кнопку ОК.

HKEY_CURRENT_USER	*	Имя	Тип	Значение	
<ul> <li>AppEvents</li> <li>Console</li> <li>Control Panel</li> <li>Accessibility</li> <li>Appearance</li> <li>Colors</li> <li>Cursors</li> <li>Desktop</li> <li>Infrared</li> <li>Infrared</li> <li>International</li> </ul>	ш	(По умолчанию)         Ф. ActiveBorder         Ф. ActiveTitle         Ф. ActiveTitle         Ф. ActiveTitle         Ф. Background         Ф. ButtonAlternate         ButtonDkShadow         ButtonFace         ButtonHilight         ButtonLight	REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	(значение не присвоено) 180 180 180 153 180 209 171 171 171 10 59 118 0 0 0 105 105 105 240 240 240 255 255 255 227 227 227 160 160 160	E
Kevboard	•	4	NEO 32	100 100 100	•

Щёлкните окно «Редактор реестра», чтобы активировать его.

Каково значение параметра Background? Ответы могут различаться в зависимости от оттенка синего, выбранного на странице «Свойства экрана».

Каков цвет фона рабочего стола?

Перезагрузите компьютер. Каков цвет фона рабочего стола?

Восстановите первоначальные параметры фона в свойствах экрана (подсказка — см. действие 7).

#### Действие 12

Откройте диалоговое окно «Выполнить». Для этого нажмите кнопку **Пуск** и в поле «Начать поиск» введите **Выполнить**.

📨 Выполнить	,		×
	Введите имя программ Интернета, которые тр	ы, папки, докуме ебуется открыть.	нта или ресурса
Открыть:	cleanmgr		•
	ОК	Отмена	Обзор

Введите cleanmgr в поле «Открыть:».

Нажмите кнопку ОК.

Откроется окно «Параметры очистки диска».



Выберите Только мои файлы.

**Примечание**. При выборе **Файлы всех пользователей на этом компьютере** откроется окно **Контроль учётных записей** с запросом разрешения.

Откроется окно «Очистка диска (С:)».



Выберите только пункты «Downloaded Program Files» (Загруженные программные файлы) и «Временные файлы из Интернета».

Нажмите кнопку ОК.

Почему следует регулярно выполнять очистку диска?