IT Essentials 5.0

5.3.1.7. Лабораторная работа — диспетчер задач (управление процессами) в Windows XP

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе мы рассмотрим диспетчер задач и управление процессами из диспетчера задач.

Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

• Компьютер, работающий под управлением Windows XP Professional.

Действие 1

Начните ceaнc в Windows с правами администратора.

Откройте обозреватель и папку.

Щёлкните рабочий стол и нажмите сочетание клавиш Ctrl-Alt-Delete.

Перейдите на вкладку Приложения.



Выберите открытый обозреватель и выберите Переключиться.

Что произошло с обозревателем?

Что произошло с диспетчером задач Windows?

Откройте диспетчер задач, нажмите Ctrl-Alt-Delete.

Перейдите на вкладку Приложения.



Нажмите кнопку Новая задача....

Откроется окно «Создать новую задачу».

Создать н	ювую задачу 🔹 💽 🔀
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, и Windows откроет их.
<u>О</u> ткрыть:	notepad 💌
	ОК Отмена Обзор

В поле «Открыть:» введите **поtepad** и нажмите кнопку **ОК**.

Что произошло?

Перейдите обратно к диспетчеру задач Windows.



Выберите Блокнот и нажмите кнопку Снять задачу.

Что произошло?

Действие 2

Перейдите на вкладку Быстродействие.

📕 Диспетчер задач Wind	ows	
Файл Параметры Вид Заве	ршение работы Справка	
Приложения Процессы Быс	тродействие Сеть Пользователи	1
Загрузка ЦП — Хронол	логия загрузки ЦП	
0%		Mm
Файл подкачки СХронол	погия использования файла подкачки	
230 MB		
Breno	Физицеская памать (КЕ)	
Дескрипторов 76	569 Bcero 5237	760
Потоков 3	350 Доступно 2739 28 Системный каш 1193	956 788
выделение памяти (КБ) Всего 2364	Намять ядра (КЬ) 488 Всего 266	592
Предел 12764	460 Выгружаемая 199	952
Пик 2585	552 Невыгружаемая 67	740
Deserver 20 Deserver UR	02 0.000	10
процессов: 28 Загрузка ЦП:	0% выделение памяти: 230Мb	10

Сколько потоков работают?

Сколько процессов выполняется?

Сколько всего имеется физической памяти (КБ)?

Сколько имеется доступной физической памяти (КБ)?

Сколько физической памяти (КБ) используется системой?

Действие 3

Перейдите на вкладку Сеть.

📕 Диспетчер за	дач Windows		
Файл Параметры	Вид Завершение р	аботы Справка	
Приложения Прог	цессы Быстродейст	вие Сеть Поль	зователи
Подключение по	локальной сети		
1 %			
0,5 %			
0%			
Адаптер	Использован	Скоро С	остояние
Подключение	0%	1 ГБби І	Работает
Процессов: 28 За	агрузка ЦП: 5%	Выделение памяти	1: 230M5 / 6

Какова скорость подключения?

Действие 4

Перейдите на вкладку Пользователи.

🗏 Диспетчер задач Windows 📃 🗖 🗙
Файл Параметры Вид Завершение работы Справка
Приложения Процессы Быстродействие Сеть Пользователи
Пользователь Код Состояние Имя кли Сеанс
Отклочить Выйти из системы Отправить сообщение
Процессов: 28 Загрузка ЦП: 7% Выделение памяти: 230МБ / 6

Перечислите всех пользователей и их состояние.

Какие действия можно выполнить над пользователем?

Действие 5

Перейдите на вкладку Процессы.

Дважды щёлкните границу вокруг вкладок.

9	🗏 Диспетчер задач Windows 📃 🗖 🔀							
Фай	Файл Параметры Вид Завершение работы Справка							
(B								
	иложения	роцессы выстродеи	ствие Сеть П	ользователи Ц				
	14	1.00.0000000000000000000000000000000000						
	имя оораза	ИМЯ ПОЛЬЗОВ	ателя цп	Память				
	wpabaln.exe	Администрат	op 02 op 00	2 704 K5				
	iexplore.exe	Администрат	op 00	16 988 KE				
	TPAutoConne	ct.exe Администрат	op 00	4 900 KB				
	iexplore.exe	Администрат	op 00	77 260 KB				
	votoolsd eve	Администрат SVSTEM	op UU 00	3 280 KB 11 648 KB				
	vmtoolsd.exe	Администрат	op 00	16 636 KB				
	svchost.exe	LOCAL SERVIC	IE 00	3 812 КБ				
	spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 КБ				
	wscntfy.exe	Администрат	op 00	2 404 KB				
	svchost.exe		LE 00	3 952 KB 3 624 KE				
	sychost.exe	SYSTEM	00	26 396 KD				
	svchost.exe	NETWORK SEP	RVICE 00	4 308 KD				
	svchost.exe	SYSTEM	00	4 944 КБ				
	vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 KB				
	wuaucit.exe	Администрат	op UU	4 U88 RB				
	services.exe	SYSTEM	00	3 144 KE				
	winlogon.exe	SYSTEM	00	2 972 КБ				
	csrss.exe	SYSTEM	00	3 892 КБ				
	alg.exe	LOCAL SERVIC	E 00	3 628 KE				
	smss.exe	SYSTEM	00	432 KB				
	TPAutoCoppS	Администрат Svc eve SVSTEM	op 02 00	4 424 KE				
	System	SYSTEM	00	236 KB				
	Бездействие	сис SYSTEM	97	28 KD				
	Отображат	гь процессы всех поль	зователей	Завершит	ъ процесс			
			1.02					
Προι	цессов: 28	Загрузка ЦП: 5%	Выделение пам	іяти: 229MБ / 6				

Диспетчер задач Windows теперь работает в компактном режиме.

Имя образа	Имя пользователя	ЦП	Память
taskmgr.exe	Администратор	02	10 736 KB
wpabaln.exe	Администратор	00	2 704 KB
iexplore.exe	Администратор	00	16 988 KE
TPAutoConnect.exe	Администратор	00	4 920 KE
iexplore.exe	Администратор	00	77 244 КБ
ctfmon.exe	Администратор	00	3 280 KE
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	11 652 KB
vmtoolsd.exe	Администратор	00	16 636 KE
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 КБ
wscntfy.exe	Администратор	00	2 404 KE
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KE
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 624 KE
svchost.exe	SYSTEM	00	26 388 KE
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 284 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	4 944 KE
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 KB
wuauclt.exe	Администратор	00	4 088 KE
lsass.exe	SYSTEM	02	1 092 KE
services.exe	SYSTEM	00	3 144 КБ
winlogon.exe	SYSTEM	00	2 972 КБ
csrss.exe	SYSTEM	00	3 892 KE
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 KE
smss.exe	SYSTEM	00	432 KE
explorer.exe	Администратор	00	14 096 KE
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 424 KB
System	SYSTEM	00	236 KE
		2006 ok	
Отображать проци	ессы всех пользователе	й	Завершить процес

Выберите Имя образа.

Имя образа	Имя пользователя	ЦП	Память
Бездействие сис	SYSTEM	95	28 KD
wuauclt.exe	Администратор	00	4 088 KE
wscntfy.exe	Администратор	00	2 404 KE
wpabaln.exe	Администратор	00	2 704 КБ
winlogon.exe	SYSTEM	00	2 972 КБ
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	11 660 KE
vmtoolsd.exe	Администратор	02	16 636 KB
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 КБ
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 424 КБ
TPAutoConnect.exe	Администратор	00	5 032 KB
taskmgr.exe	Администратор	00	10 736 KB
System	SYSTEM	00	236 KE
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KB
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 624 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	26 388 KE
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 284 KD
svchost.exe	SYSTEM	02	4 944 KБ
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 КБ
smss.exe	SYSTEM	00	432 KE
services.exe	SYSTEM	00	3 144 КБ
lsass.exe	SYSTEM	00	1 200 KB
iexplore.exe	Администратор	00	16 980 KE
iexplore.exe	Администратор	00	77 236 KB
explorer.exe	Администратор	00	14 100 KE
ctfmon.exe	Администратор	00	3 280 KE
csrss.exe	SYSTEM	02	3 892 KE
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 KE
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 КБ
Отображать проце	ессы всех пользовате.	пей	Завершить проце

Выберите Имя образа снова.

Как это влияет на столбцы?

Имя образа	Имя пользователя	ЦП	Память	
Бездействие сис	SYSTEM	94	V 28 KE	
System	SYSTEM	02	236 KE	
smss.exe	SYSTEM	00	432 KB	
lsass.exe	SYSTEM	00	1 280 KE	
wscntfy.exe	Администратор	00	2 404 KB	
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 КБ	
wpabaln.exe	Администратор	00	2 704 КБ	
winlogon.exe	SYSTEM	00	2 972 КБ	
services.exe	SYSTEM	00	3 144 КБ	
ctfmon.exe	Администратор	00	3 280 KE	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 624 KB	
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 KE	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE	
csrss.exe	SYSTEM	00	3 892 KE	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KB	
wuauclt.exe	Администратор	00	4 088 KE	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 284 KB	
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 424 KB	
svchost.exe	SYSTEM	00	4 944 KБ	
TPAutoConnect.exe	Администратор	00	4 964 KB	
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 КБ	
taskmgr.exe	Администратор	02	10 736 KB	
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	11 664 KB	
explorer.exe	Администратор	00	14 108 KE	
iexplore.exe	Администратор	00	16 980 KE	
vmtoolsd.exe	Администратор	02	17 800 KB	
svchost.exe	SYSTEM	00	26 384 KE	
iexplore.exe	Администратор	02	77 236 КБ	

Выберите Память.

Как это влияет на столбцы?

Снова дважды щёлкните внешнюю границу, чтобы вернуться к режиму вкладок.

Действие 6

Откройте обозреватель.

Примечание. В данной лабораторной работе используется Firefox. Но его можно заменить на любой веб-обозреватель. Просто подставьте вместо слова Firefox название своего вебобозревателя.

Вернитесь к диспетчеру задач Windows.

🛿 Диспетчер задач	Windows				
айл Параметры Вид	Завершение р	аботы Спр	авка		
Приложения Процессь	ы Быстродейст	вие Сеть	Пользо	ватели	
Имя образа	Имя пользоват	еля	цп	Память	~
alg.exe	LOCAL SERVICE		00	3 628 KE	
csrss.exe	SYSTEM		00	4 040 KB	
ctfmon.exe	Администратор		00	3 288 KE	
explorer.exe	Администратор)	00	13 512 KB	
firefox.exe	Администратор)	02	76 348 KB	
iexplore.exe	Администратор)	00	76 472 KB	
iexplore.exe	Администратор)	00	17 032 KE	
lsass.exe	SYSTEM		00	1 884 KE	
services.exe	SYSTEM		00	3 216 KB	
smss.exe	SYSTEM		00	432 KE	
spoolsv.exe	SYSTEM		00	6 104 KE	
svchost.exe	SYSTEM		00	4 944 KB	
svchost.exe	NETWORK SERV	ICE	00	4 296 KB	
svchost.exe	SYSTEM		00	26 536 KB	
svchost.exe	NETWORK SERV	ICE	00	3 660 KE	
svchost.exe	LOCAL SERVICE		00	3 952 KB	
sychost.exe	LOCAL SERVICE		00	3 812 KE	_
System	SYSTEM		02	236 KD	
taskmgr.exe	Администратор)	00	10 740 KE	
TPAutoConnect.exe	Администратор)	00	4 992 KB	
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM		00	4 424 KB	
vmacthlp.exe	SYSTEM		00	2 524 KB	
untooled ava	А вминистратор		00	17 836 KE	×
🔲 Отображать проц	ессы всех пользо	рвателей	(Завершить пр	оцесс
оцессов: 29 Загруз	жа ЦП: 4%	Выделение	памяти:	304M5 / 6	

Выберите **Имя образа**, чтобы упорядочить список в алфавитном порядке, после чего выберите **firefox.exe**.

📕 Диспетчер	задач Windows			
Файл Параметры	ы Вид Завершение ра	боты Справ	зка	
Приложения П	роцессы Быстродейств	ие Сеть	Пользователи	
Имя образа alg.exe csrss.exe	Имя пользовате LOCAL SERVICE SYSTEM	ля ЦІ ОС О2	П Память 3 628 КБ 2 4 208 КБ	
ctfmon.exe explorer.exe	Администратор Алминистратор	00) 3 288 KB 13 512 KB	
firefox.exe iexplore.exe iexplore.exe Isass.exe	Завершить процесс Завершить дерево п Отладка	роцессов	76 068 KB 76 480 KB 17 032 KB 1 196 KB 2 216 KE	
smss.exe	Приоритет	۰.	Реального време	ни
spoolsv.exe	SYSTEM	UL	Высокий	
svchost.exe svchost.exe svchost.exe svchost.exe svchost.exe	NETWORK SERVIO SYSTEM NETWORK SERVIO LOCAL SERVICE	2E 00 00 2E 00 2E 00	Выше среднего • Средний Ниже среднего Низкий	₽
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	J J 812 KD	
taskmgr.exe TPAutoConne TPAutoConn5 vmacthlp.exe	Администратор ct.exe Администратор wc.exe SYSTEM SYSTEM	03 02 00 00 00	230 ND 210 740 K5 3092 K5 304 424 K5 32524 K5 32524 K5 32524 K5 32524 K5	~
Отображат	ъ процессы всех пользов	зателей	Завершить пр	оцесс
Процессов: 29	Загрузка ЦП: 2% В	Зыделение п	амяти: 304МБ / 6	

Щёлкните правой кнопкой мыши firefox.exe > Приоритет.

Каков приоритет по умолчанию у обозревателя?

Установите приоритет на Выше среднего.



Нажмите кнопку Да в окне предупреждений диспетчера задач.

Действие 7

Увеличьте ширину окна Диспетчер задач Windows.

айл Параметры	Вид Завершение работы	Справка		
Приложения Про	Обновить Скорость обновления 🕨	ъ Польз	зователи	
Имя образа	Выбрать столбцы 📐	цп	Память	^
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 KE	
csrss.exe	SYSTEM	00	4 200 KE	
ctfmon.exe	Администратор	00	3 288 KE	
explorer.exe	Администратор	00	13 504 KE	
firefox.exe	Администратор	00	80 860 KE	
iexplore.exe	Администратор	00	76 464 KB	
iexplore.exe	Администратор	00	17 024 KB	
lsass.exe	SYSTEM	00	1 472 KB	
services.exe	SYSTEM	00	3 216 KB	
smss.exe	SYSTEM	00	432 KB	
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 KB	
svchost.exe	SYSTEM	00	4 944 KB	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 304 KE	
svchost.exe	SYSTEM	00	26 540 KB	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 668 KE	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KB	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE	_
System	SYSTEM	00	236 KE	
taskmgr.exe	Администратор	02	10 776 KB	
TPAutoConnect.	ехе Администратор	00	5 008 KB	
TPAutoConnSvc	exe SYSTEM	00	4 424 KB	
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 KB	12700
untooled ava	А выимистратор	00	18 124 ME	×
🗌 Отображать г	процессы всех пользователе	ŀЙ	Завершить про	цесс

Выберите Вид > Выбрать столбцы.



Установите флажок Базовый приоритет и нажмите кнопку ОК.

п Параметры Вил	Завершение работы. Со	равка		
т паранстры онд	Завершение расстві Сі	равка		
иложения Процессы	Быстродействие Сеть	Пользов	атели	
			_	_
Имя образа	Имя пользователя	цп	Память	Баз.пр.
Бездействие сис	SYSTEM	97	28 KE	K H/A
System	SYSTEM	02	236 KB	Средний
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 424 KB	Средний
explorer.exe	Администратор	00	13 496 KB	Средний
smss.exe	SYSTEM	00	432 KB	Средний
alg.exe	EUCAL SERVICE	00	3 628 KB	Среднии
services.exe	SYSTEM	00	3 216 KB	Среднии
Isass.exe		00	1 240 KD	Среднии
wuduulliexe	хустем	00	2 524 KE	Средний
sychost eve	SYSTEM	00	4 044 KE	Средний
sychost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 296 KE	Средний
sychost.exe	SYSTEM	00	26 500 KE	Спедний
sychost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 668 KF	Средний
sychost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KB	Средний
wscntfy.exe	Администратор	00	2 412 KB	Средний
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 KE	Средний
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE	Средний
vmtoolsd.exe	Администратор	00	18 124 KE	Средний
ctfmon.exe	Администратор	00	3 288 KE	Средний
iexplore.exe	Администратор	00	76 464 KB	Средний
TPAutoConnect.exe	Администратор	00	5 292 KB	Средний
iexplore.exe	Администратор	00	17 024 KB	Средний
wpabaln.exe	Администратор	00	2 716 KB	Средний
firefox.exe	Администратор	00	82 204 KB	Выше с
winlogon eve	SVSTEM	00	7 220 ND	высокий
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	11 688 KE	Высокий
taskmor.exe	Алминистратор	02	10 780 KE	Высокий
Отображать проце	ссы всех пользователей		3	вершить процесс
				азрынто процесс

Выберите Баз.пр.

Какое имя образа имеет базовый приоритет Н/Д?

У какого имени образа базовый приоритет – «Выше среднего»?

Действие 8

Сбросьте базовый приоритет firefox.exe к среднему и нажмите OK.



Выберите Вид > Выбрать столбцы > снимите флажок Базовый приоритет > ОК.

Закройте Firefox.

иложения Процессы	Быстродействие	Сеть Польз	ователи	
Имя образа	Имя пользователя	ЦП	Память	^
Бездействие сис	SYSTEM	95	28 KE	
System	SYSTEM	02	236 KE	
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 424 КБ	
explorer.exe	Администратор	02	13 508 KE	
smss.exe	SYSTEM	00	432 KE	
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3 628 KE	
services.exe	SYSTEM	00	3 216 KE	
lsass.exe	SYSTEM	00	1 128 KE	
wuauclt.exe	Администратор	00	4 088 KE	
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 524 KB	
svchost.exe	SYSTEM	02	4 944 КБ	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	4 296 KB	
svchost.exe	SYSTEM	00	26 508 KB	
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	3 632 KB	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 952 KB	
wscntfy.exe	Администратор	00	2 412 КБ	
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 104 КБ	
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3 812 KE	
vmtoolsd.exe	Администратор	00	18 124 KE	
ctfmon.exe	Администратор	00	3 288 KE	
iexplore.exe	Администратор	00	76 600 KB	
TPAutoConnect.exe	Администратор	00	5 348 KE	
iexplore.exe	Администратор	00	17 032 KB	
wpabaln.exe	Администратор	00	2 716 KB	
csrss.exe	SYSTEM	00	4 256 KE	×

Перечислен ли Firefox в числе процессов?