IT Essentials 5.0

5.3.2.17. Лабораторная работа — управление виртуальной памятью в Windows Vista

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы выполните индивидуальную настройку параметров виртуальной памяти.

Рекомендуемое оборудование

- Компьютер с установленной ОС Windows Vista.
- На жёстком диске должны иметься два или более разделов.

Действие 1

Нажмите кнопку Пуск и правой кнопкой мыши щёлкните Компьютер > Свойства > Дополнительные параметры системы.



Откроется окно «Свойства системы».

Защита системы	Удаленно	е использование
Имя компьютера	Оборудование	Дополнительно
Необходимо иметь пра перечисленных параме	ва администратора для тров.	изменения большинс
Быстродействие		
Визуальные эффекты	, использование процес	сора, оперативной и
виртуальной памяти		
		Параметры
		15
Профили пользовател	ей	45
Профили пользовател Параметры рабочего (ей стола, относящиеся ко в	входу в систему
Профили пользовател Параметры рабочего (ей стола, относящиеся ко в	аходу в систему
Профили пользовател Параметры рабочего (ей стола, относящиеся ко в	из входу в систему Параметры
Профили пользовател Параметры рабочего о	ей стола, относящиеся ко в	из аходу в систему Параметры
Профили пользовател Параметры рабочего о Загрузка и восстановл	ей стола, относящиеся ко в пение	из аходу в систему Параметры
Профили пользовател Параметры рабочего о Загрузка и восстанов Загрузка и восстанов	ей стола, относящиеся ко в пение ление системы, отладоч	из входу в систему Параметры) іная информация
Профили пользовател Параметры рабочего о Загрузка и восстанов Загрузка и восстанов	ей стола, относящиеся ко в пение ление системы, отладоч	аходу в систему Параметры) ная информация
Профили пользовател Параметры рабочего о Загрузка и восстанов Загрузка и восстанов	ей стола, относящиеся ко в пение пение системы, отладоч	из входу в систему Параметры ная информация Параметры
Профили пользовател Параметры рабочего о Загрузка и восстанов. Загрузка и восстанов	ей стола, относящиеся ко в пение ление системы, отладоч	из входу в систему Параметры ная информация Параметры

Выберите вкладку Дополнительно и нажмите кнопку Параметры... в области «Быстродействие».

Действие 2

Откроется окно «Параметры быстродействия».

Предотвращение вып	олнения данных
Визуальные эффекты	Дополнительно
Распределение времени процесс	copa
Выберите способ распределения	я ресурсов процессора.
Оптимизировать работу:	
🖲 программ 💿 служб, работ	ающих в фоновом режиме
Виртуальная память	
Файл подкачки - это область на используемая для хранения стра	жестком диске, аниц виртуальной памяти.
Общий объем файла подкачки н	а всех 1322 МБ
	Изменить

Перейдите на вкладку Дополнительно.

Каков текущий размер виртуальной памяти (файла подкачки)?

Нажмите кнопку Изменить в области «Виртуальная память».

Откроется окно «Виртуальная память».

ashep warna negata na	и для каждо	го диска	
Диск [метка тома]	Файл	подкачки (МБ)	
C: [Vista_Работа]		По выбору систем	ы
G:		Отсутствует	
]: [Новый том]		Отсутствует	
Выбранный диск: С: (Свободно: 159	Vista_Pa6ota 52 MB	a]	
🔘 Указать размер:			
Исходный размер (МБ)	;		
Максимальный размер	(МБ);		
Размер по выбору си	истемы		
🔘 Без файла подкачки	1	Задат	ь
Общий объем файла по	дкачки на в	сех дисках	
Минимальный размер:	16 MB		
Рекомендуется:	1533 MB		

Снимите флажок Автоматически выбирать объём файла подкачки.

циск [метка то	омај Фа	йл подкачки (МБ)
C: [Vista_Pa	абота]	По выбору системы
G: J: [Новый]	том]	Отсутствует Отсутствует Отсутствует
ыбранный ди	ск: D:	
овободно: Указать раз Максимальный Размер по в	4947 МБ змер: мер (МБ); й размер (МБ); выбору системы	
Свободно: Указать раз Указать раз Максимальный Размер по в Без файла г	4947 МБ змер: мер (МБ); й размер (МБ); сыбору системы подкачки	Задать
овободно: Указать раз Максимальный Размер по в Без файла г Общий объем ф Имымальный	4947 МБ змер: мер (МБ); й размер (МБ); ыбору системы подкачки файла подкачки на	Задать Всех дисках
вободно: Указать раз Чекодный раз Максимальный Размер по в Без файла г бщий объем ф Иинимальный Рекомена усто	4947 МБ змер: мер (МБ); й размер (МБ); ыбору системы подкачки файла подкачки на размер: 16 МБ а: 1533 МБ	Задать всех дисках

Какой диск или [Метка тома] содержит файл подкачки, размер которого определяется системой?

Выберите диск D:.

Выберите переключатель Указать размер.

Взгляните на рекомендованный размер в разделе «Общий объём файла подкачки на всех дисках» окна «Виртуальная память».

Введите рекомендованный размер файла в поле Исходный размер (МБ):.

Введите рекомендованный размер файла снова в поле Максимальный размер (МБ):.

Buck MOTION TOWN			
диск [метка тома]	4	райл подка	чки (МБ)
C: [Vista_Pa6ota]		По вы	бору системы
G: J: [Новый том]		Отсут Отсут	ствует ствует ствует
Зыбранный диск: D: Свободно: 49 © Указать размер:	947 MB		
Исходный размер (М	Б):	2301	
Максимальный разме	ер (МБ):	2301	
🔘 Размер по выбору	системы		
🔘 Без файла подкач	ки		Задать
Общий объем файла г	подкачки н	на всех дис	жах
Минимальный размер	: 16 M5		
		45	
Рекомендуется:	1533 N	dD	

Нажмите кнопку Задать.

Размер файла подкачн	ки для к	аждого диска	Berne and
Диск [метка тома]		Файл подкач	ки (МБ)
C: [Vista_Работа]		По выб	ору системы
D: F:		2301 - 2 Отсутс	2301 TBVET
G:		Отсутс	твует
Зыбранный диск: С: Свободно: 159	[Vista_F 951 MB	абота]	
问 Указать размер:		-	
Исходный размер (МБ	i);	2301	
Максимальный размер	р (МБ);	2301	
🔿 Размер по выбору (системы		
🖲 Без файла подкачк	си		Задать
Общий объем файла п	одкачки	и на всех диск	ax
Минимальный размер:	: 16 M	Б	
Рекомендуется:	1533	МБ	
	1000	ME	

Выберите диск С:.

Выберите переключатель Без файла подкачки и нажмите кнопку Задать.

Появится предупреждающее сообщение «Свойства системы».



Нажмите кнопку Да.

азмер файла подкач	ки для каждого диска	
Диск [метка тома]	Файл подкачки	(МБ)
C: [Vista_Работа]	Отсутству	ет
D: F:	2301 - 230 OTCVTCTBV	1 /et
G:	Отсутству	ет
Свободно: 15	951 MB	
Свободно: 15	951 MB	
问 Указать размер:		
Исходный размер (MB	5);	
Максимальный разме	р (МБ):	
🔘 Размер по выбору	системы	
🧿 Без файла подкач	ки	Задать
Общий объем файла г	юдкачки на всех дисках	
Минимальный размер	: 16 M5	
Рекомендуется:	1533 MB	
	0000 100	

Каков размер файла подкачки (МБ) для диска С:?

Каков размер файла подкачки (МБ) для диска D:?

Нажмите кнопку ОК, чтобы принять новые параметры виртуальной памяти.

Появится предупреждающее сообщение о перезапуске «Свойства системы».

Нажмите кнопку ОК.



Откроется окно сообщения «Параметры быстродействия».

Предотвращение выполне	ния данных
Визуальные эффекты	Дополнительно
Распределение времени процессора	
Выберите способ распределения рес	сурсов процессора.
Оптимизировать работу:	
программ 〇 служб, работаюц	их в фоновом режим
Виртуальная память	
Файл подкачки - это область на жес используемая для хранения страниц	тком диске, цвиртуальной памяти
Общий объем файла подкачки на вс	ex 3623 MB
	Изменить

Нажмите кнопку ОК.

Появится окно сообщения «Свойства системы».

Имя компьютера (необходимо иметь права ад еречисленных параметров. Быстродействие Визуальные эффекты, испо виртуальной памяти	Оборудование Дополнительно министратора для изменения большини ользование процессора, оперативной и
Чеобходимо иметь права ад/ еречисленных параметров. Быстродействие Визуальные эффекты, испо виртуальной памяти	министратора для изменения большин ользование процессора, оперативной и
Быстродействие Визуальные эффекты, испо виртуальной памяти	ользование процессора, оперативной и
Визуальные эффекты, испо виртуальной памяти	ользование процессора, оперативной и
виртуальной памяти	
	(Sec.)
	Параметры
Профили пользователей	
Параметры рабочего стола	, относящиеся ко входу в систему
	Параметры
загрузка и восстановление о	
ADDREWOKD IN DOCOTOLICO DOLUNO	е системы, отладочная информация
загрузка и восстановление	
загрузка и восстановление	Параметры
за рузка и восстановление	Параметры
Загрузка и восстановление	Параметры
Загрузка и восстановление	; системы, отладочная информация

Нажмите кнопку ОК.

Появится сообщение «Чтобы изменения вступили в силу, нужно перезагрузить компьютер», нажмите кнопку **Перезагрузить сейчас**.

Microsoft Windows	
Чтобы изменения вступили в силу, нужно перезагрузить компьютер	
Перед перезагрузкой сохраните все открытые файлы и закройте все программы.	
Перезагрузить сейчас	

Действие 3

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Откройте окно «Виртуальная память».

^р азмер файла подкач	ки для каждого диска
Диск [метка тома]	Файл подкачки (МБ)
C: [Vista_Работа]	Отсутствует
E:	2301 - 2301 Отсутствует
G:	Отсутствует
Выбранный диск: С: Свободно: 15	[Vista_Работа] i954 МБ
🔘 Указать размер:	
Исходный размер (МВ	Б);
Максимальный разме	ер (МБ);
🔘 Размер по выбору	системы
💿 Без файла подкач	ки Задать
Общий объем файла г	подкачки на всех дисках
Минимальный размер	: 16 MB
Рекомендуется:	1533 MB
Terrente	2301 ME

Какой диск [Метка тома] содержит файл подкачки?

Нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть все открытые окна.

Действие 4

Сбросьте виртуальную память к определению размера системой.

Выберите диск С: [Vista_Работа] > Размер по выбору системы > Задать.

Затем выберите диск Е: > Без файла подкачки > Задать.

Установите флажок Автоматически выбирать объём файла подкачки.

Нажмите кнопку ОК, когда будет выдан запрос.

Перезапустите компьютер и завершите сеанс снова.