Федеральное агентство по образованию Российской Федерации Челябинский государственный университет Институт экономики отраслей, бизнеса и администрирования Кафедра экономики отраслей и рынка

Презентация

по предмету«Информатика»

Основные стандартные утиллиты Шпполля Программы форматирования, дефрагментации и проверки диска

Выполнил: Рысаев В. Ш. Группа: 27УС-101 Проверила: Фицнер М.А.

Челябинск 2011 г.



Начало запуска программы проверки диска

> Параметры проверки диска

Проверка диска до загрузки Windows.





Отчет о дефрагментации

ФОРМАТИРОВАНИЕ Л<mark>ИСКА</mark>

Запуск форматирования

Процесс и окончание форматирования

<u>Проверка диска</u>

🚽 Мой компьютер

Выберите команду Мой компьютер (МҮ *СОМРИТЕЯ*) в главном меню WINDOWS.

Далее щелкните правой кнопкой мыши на значке. обозначающем диск, с которым будут работать служебные программы, чтобы открыть вспомогательное меню.

Выберите команду Свойства (ОРТІОЛЯ)

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка -Папки Поиск 夏 Мой компьютер Файлы, хранящиеся на этом компьютере Системные задачи Просмотр сведений о системе 2 Общие документы Документы - vlad .ak Установка и удаление программ Изменение параметра Жесткие диски 🗀 покоти и ий диск (D: сальный ди Открыть 📢 Сетевое окружение Проводник 0 Мои документы Найти... Устройства со съемны Общие документы Общий доступ и безопасность... Панель управления DVD-RAM диско 🎭 Combine supported files in Acrobat... D (G:) 🚟 Проверить Dr.Web Подробно 🥪 Добавить в архив... Локальный диск (С:) Локальный диск Форматировать... Файловая система: NTFS Копировать Свободно: 46.7 ГБ Полный объем: 74,5 ГБ Создать ярлык Переименовать Появится диалог изменения свойств диска. Щелкните мышью на ярлычке Сервис (TOOLS), чтобы выбрать одноименную вкладку.



Для запуска программы проверки диска нажмите кнопку Выполнить проверку (Check Now) в диалоге для запуска программы проверки.

Будет запущена программа проверки дисков и появится ее рабочее окно.





Если установлен флажок Автоматически исправлять ошибки (AUTOMATICALLY FIX ERRORS), то программа будет сама принимать решение по исправлению найденных ошибок.

Если установить флажок Проверять и восстанавливать поврежденные сектора (SCAN FOR AND ATTEMPT RECOVERY OF BAD SECTORS), то кроме проверки диска на наличие логических ошибок в файловой системе, также будет проведена проверка на наличие физических ошибок поверхности жесткого диска.



Поле индикатора



<u>Установив</u> <u>нужные</u> <u>параметры,</u> <u>следует</u> <u>нажать кнопку</u> <u>Запуск (Stari)</u> <u>для начала</u> <u>проверки.</u>



22

Вам может быть предложено выполнить перезагрузку компьютера, в ходе которой будет запущена программа проверки диска для проверки жёсткого диска. Нажмите кнопку Па.

Проверка диска Локальный диск (С)



Проверка диска не может быть выполнена, поскольку для нее необходим монопольный доступ к некоторым файлам Windows на этом диске, для чего требуется выполнить перезагрузку. Назначить выполнение проверки диска при следующей перезагрузке системы?

Нет

Проверка диска до загрузки WINDOWS.



checking file system on C: The type of the file system is NTFS.

A disk check has been scheduled. windows will now check the disk.

CHKDSK is verifying files (stage 1 of 5)... File verification completed. CHKDSK is verifying indexes (stage 2 of 5)... Index verification completed. CHKDSK is verifying security descriptors (stage 3 of 5)... Security descriptor verification completed. CHKDSK is verifying file data (stage 4 of 5)... File data verification completed. CHKDSK is verifying free space (stage 5 of 5)... 17 percent completed.

Стандартная проверка диска на логические ошибки обычно длится не более 2-3 минут. Ее продолжительность зависит от количества файлов и сложности структуры каталогов на диске. Полная проверка занимает значительно больше времени и зависит главным образом от общего объема диска. При полном тесте сначала выполняется стандартная проверка, а затем - физический тест поверхности.

Сфрагметация лиска



 \bigcirc

<u>В этом случае вам придется выбрать диск для</u> <u>дефрагментации в появившемся диалоге. При любом</u> <u>способе запуска на экране появится рабочее окно</u>

программы дефрагментации

🚱 Дефрагментация	диска				
Консоль Действи	іе Вид Справка				
← → 💽 😫 🖸	1				
Том	Состояние сеанса	Файловая система	Емкость	Свободно	% свободної
(C:)		NTFS	74.53 ГБ	46.77 FB	
😑 (D:)		NTFS	501 FB	296 FB	
🚍 (E:)		NTFS	21.00 ГБ	20.88 ГБ	
		- 100			
Оценка использо	вания диска до дефр	агментации:			
Оценка использо	вания диска после до	ефрагментации:			
Анализ Д	цефрагментация	Пауза Остано	вка Вывести	1 отчет	
📕 Фрагментирова 🔲 Свободно	анные файлы 🔲 Не	фрагментированные ф	айлы 📘 Непе	ремещаемые	файлы

 \bigcirc

💱 Дефрагментация	а диска				-O×
<u>Консоль</u> <u>Д</u> ействие	<u>В</u> ид <u>С</u> правка				
← → 💽 😭					
Том	Состояние сеанса	Файловая система	Емкость	Свободно	6 свободного меса
(C:)	Идет анализ	FAT32	37.24 ГБ	19.59 FB	52 °
(D:)		FAT32	74.51 ГБ	12.90 ГБ	17 °
•					
0					
Оценка использован	ния диска до дефрагмен	тации:			
Оценка использован	им диска после дефраг.	исп (ации;			
Анализ /	1ефрагментация	Пауза Останов	жа Вывести	отчет	
F	TE TE CONTRACTOR				
			100		
📕 Фрагментированн	чые файлы 📃 Нефраг	ментированные файлы	📙 Неперемещае	емые файлы 🛛] Свободно
(С:) Идет анализ 43%	6				
Convidencial and the second					
Пере	d dedna	гмент	auuei	і сле	dvem
				D	
<u>выор</u> а	ать он	<u>СК ИЗ СП</u>	иска.	<u> </u>	
може	eme san	<u>ycmum</u>	b npo	uedy	<u>2</u> V
аналі	13а. ес л	и наж	мете		
<u> </u>	<u>Bemcme</u>	<u>зующун</u>	<u>) KHOI</u>	<u>nky</u>	

Результат анализа будет отображен в дополнительном диалоге.

нет об анализе			?>
Анализ завершен для: (С:) Дефрагментация этого тома не тре	буется.		
Сведения о томе:			
Том (С:)			
Размер тома	=	37,24 ГБ	
Размер кластера	=	32 KE	_
Занято	=	17,65 ГБ	
Свободно	=	19,60 ГБ	
Процент свободного места		52 %	
Фрагментация тома			_
Наиболее фрагментированные файл	ы:		
	-		
Фрагментов Размер файла Имя	файла		
40 29 M6 \WIN	IDOWS\S	YSTEM32\CONFIG\SOFT	W

40	29 MB	\WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SOFTW
130	5 M6	\WINDOWS\REPAIR\RegBack\NTUSER.DAT
124	9 M6	\WINDOWS\PCHEALTH\HELPCTR\DataCo
20	7 M6	\WINDOWS\Installer\557BEC.MSI
68	28 MB	\WINDOWS\Installer\4F448F.MSI
44	3 M6	\WINDOWS\Installer\A5650.MSI
58	3 M6	\WINDOWS\Corel\Setupmsi.log
43	159 MB	\Documents and Settings\All Users\Applic
27	1 M6	\Documents and Settings\Furnerius\Local
1		
	the second s	

 \bigcirc

Дефрагментация может занять довольно продолжительное время, до нескольких часов.

, 1	Company and	devine a surrous [Frances	Carbonna	0/
M M(C))	Лефоасментировано	Файловая система Ботза	37.24 FE		% свородного ме
D(D:)	дефрагиентировано	FAT32	74,51 ГБ	12,90 ГБ	17
			and the second	1000 - 1000 - 100	
Оценка использов	ания диска после дефра	гментации:			
Оценка использов	ания диска после дефра	гментации:			

По окончании процесса появится диалог с результатами.

	ментации			
)тчет дефраг	ментации: (С:)			
ведения о то	Me:			
Том (С:)				_
Размер том	1a	=	37,24 ГБ	
Размер кла	стера	=	32 KE	
Занято		=	17,65 ГБ	
Свободно		=	19,60 ГБ	
Процент са	зободного места	í =	52 %	
Фрагментаци	я тома			
Фрагментов	Размер файла	Имя файла		
Фрагментов 2	Размер файла 529 КБ	Имя файла \WINDOWS\Pr	efetch\Layout.ini	
Фрагментов 2 4	Размер файла 529 КБ 631 КБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o \FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o (FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o (FFT2\Resources\MOVIE.PAK	-
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o \FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o \FFT2\Resources\MOVIE.PAK	
Фрагментов 2 4 2	Размер файла 529 КБ 631 КБ 137 МБ	Имя файла \WINDOWS\Pr \Documents ar \Program Files	efetch\Layout.ini nd Settings\Furnerius\Pa6o \FFT2\Resources\MOVIE.PAK	

Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть его. Чтобы завершить работу программы дефрагментации, закройте ее рабочее окно.



ФОРМАТИРОВАНИЕ ДИСКА

1. Выберите команду Мой компьютер в главном меню Windows.

2. Правой кнопкой мыши на значке, обозначающем диск, с которым будут работать служебные программы, чтобы открыть вспомогательное меню.

3. Выберите команду форматировать



В открывающихся списках Емкость, Файловая система и Размер кластера вы можете выбрать тип файловой системы и размер дискового кластера.

Да Бикость: 20,915 С 4 О 4 Размер кластера: 4096 байт С 4 О 7 Мака тома: 10 Быстрое (очистка оглавления) 10 Быстрое (очистка оглавления) 11 К 4 О 7 Выстрое (очистка оглавления) 12 Начать 3 Закрыть 4 О 4 Появишся диалог с предупреждением о том, что форматирования се данные на диске. 0 К 4 О 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К 0 К		Формат Локальный диск (Е)	2 ×	
а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирования чито дити все данные на диске.	2	Емкость:		
8 Файловая система: 4 Image: Concode of the physical concentration of the physical concent	a a	20,9 ГБ	~	
И И И И	8	Файловая система:		
Размер кластера: 4096 байт К Н Способы форматирования: Быстрое (очистка оглавления) Быстрое (очистка оглавления) Создание загрузочного диска MS-DOS Начать Закрыть А А Появится диалог с предупреждением о том, что форматирование уничтожит все данные на диске.		NTES	~	
и К Н О Л К Ч А А А Появится диалов с предупреждением о том, что форматирования Ч А Появится диалов с предупреждением о том, что форматирования уничтожит все данные на диске.		Размер кластера:		
К Н О П К У Н а а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске. Фирмат Декальный диск (E) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	N	4096 байт	*	
И Способы форматирования: Быстрое (очистка оглавления) Использовать сжатие Создание загрузочного диска MS-DOS И Начать Закрыть И А А Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске.	K	Метка тома:		
О П К У Н а Создание загрузочного диска MS-DOS Начать закрыть ч а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске. Формат Локальный диск (E) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	H			
П Быстрое (очистка оглавления) Использовать сжатие Создание загрузочного диска MS-DOS У Начать Закрыть 4 А Вничать Закрыть 6 Формат Локальный диск (E) С С Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске. Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	Ο	Способы форматирования:		
К У Н а появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске.	n	Быстрое (очистка оглавления)		
 У А А		Создание засрузочного диска М	S-DOS	
Начать Закрыть ч а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован и и и и и и и и и и и и и и и и и и и				
Начать Закрыть ч а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирование уничтожит все данные на диске. Формат Локальный диск (Е) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.				
А Ч а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске. Формат Локальный диск (Е) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	H			
4 а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован то уничтожит все данные на диске. Формат Локальный диск (Е)	a	Начать Зан	крыть	
а Появится диалог с предупреждением о том, что форматирован уничтожит все данные на диске. Формат Локальный диск (Е)	4			
уничтожит все данные на этом диске.	а Появится диало	ра с предупреждением о	том что форматиров	хан
Формат Локальный диск (E) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	m	уничтожит все данн	ые на диске.	
Формат Локальный диск (E) Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.		yna mexam eee eam		
Внимание! Форматирование уничтожит ВСЕ данные на этом диске.	Фарм	ат Локальный диск (Е)	E Contraction of the second se	
		Внимание! Форматирование уничтожит f	ВСЕ данные на этом диске.	

ОК

Отмена

Форматирование Локальный д... 🖃 🛛 🗶

Емкость:

20,9 /5

Файловая система:

NTFS

Размер кластера:

4096 байт

Метка тома:

Способы форматирования:

Быстрое (очистка оглавления)

Использовать сжатие

Создание загрузочного диска MS-DOS

000

Начать

Отмена

После окончания форматирования на экране появится диалог с сообщением о завершении форматирования. Закройте диалог с сообщением нажатием кнопки OK.



