IT Essentials 5.0

5.2.4.5 Лабораторная работа — создание раздела в Windows XP

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы создадите раздел диска, отформатированный в файловой системе FAT32. Затем вы преобразуете раздел в NTFS. Вы познакомитесь с различиями между форматом FAT32 и форматом NTFS.

Рекомендуемое оборудование

- Компьютер с установленной операционной системой Windows XP.
- Не менее 1 ГБ не разбитого на разделы пространства на жёстком диске.

Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Нажмите кнопку Пуск, затем правой кнопкой мыши щёлкните Мой компьютер > Управление.

Корзина	(a)		111	in the
Администратор	2			and a
Интернет Internet Explorer Электронная почта Outlook Express	Уои документы Недавние документ Об Мои рисунки	гы		
Фхивация данных	Моя музыка Моя компьютер	Открыть		
Vindows Messenger	 Панель управления Выбор программ по молщанию 	Проводник Найти Управление		and the
🛞 Знакомство с Windows XP	Принтеры и факсы	Подключить сетевой диск Отключить сетевой диск		
мастер переноса файлов и параметров	Оправка и поддержка Поиск	Отображать на рабочем столе Переименовать Свойства		
Все программы 🕨	Выполнить ход из системы	48HINE		
🚑 пуск			RU	👔 👫 🛅 🧐 🗞 14:42

Действие 3

Откроется окно «Управление компьютером».

县 Управление компьютером	- 7 🛛
📕 Консоль Действие Вид Окно Справка	
Ина Спужебные программы Просмотр событий Покальные пользователи Журналы и оповещения п Диспетчер устройства Съемные ЗУ Дефрагиентация диска Управленир дисками Службы и приложения	
🛃 пуск 📃 Управление компью	😗 🕅 🗐 🍪 14:45

Выберите Управление дисками на левой стороне экрана.

Щёлкните правой кнопкой мыши выделенный зелёным блок Свободно.

 Управление компьютером Консоль Действие Вид Окно Справка 							- D X - D X	6
 Управление конпьютером (покальным) Служебные программы Общие папки Общие папки Докальные попьзователи и группы Журналы и оповещения производительности Диспетчер устройства Съемные ЗУ Дефрагментация диска Управление дисками Службы и приложения 	Том (C:) (E:) (F:) (F:) (C:)	Расположение Раздел Раздел Раздел Раздел) Раздел) Раздел (F:) 3,77 ГБ NTF5 4/справен (Систеки GRTMPFPP_RU (393 M5 CDF5 4/справен	Тип Основной Основной Основной Основной Основной Основной Лет D:)	Файловая система NTFS CDFS 875 1875 198 ГБ правен	Состояние Исправен Исправен Исправен (Система) Исправен (Сс) 3,91 ГБ Исправен	Енкость 3,91 ГБ 4,88 ГБ 9,77 ГБ 593 МБ 593 МБ	Сербодно 3,91 ГБ 4,88 ГБ 7,12 ГБ 0 МБ Хать погние элить раздел хавка	Бой диск
	Ссновной раздел	Дополнительн	ный раздел	Свободно Лог	гический диск			

Выберите Создать логический диск.

Откроется окно «Мастер создания разделов».



Нажмите кнопку Далее.

Появится окно «Выбор типа раздела».

县 Управление компьютером						
📕 Консоль Действие Вид Окно	Справка					_ 8 ×
Управление компьютерон (локальны) Спужебные програнны Проскотр событий Общее паки И Покальные пользователи и гр И Киспетчер устройства Запонинающие устройства Ссенные ЗУ Исерагиентация дискани Управление дискани Службы и приложения	Том Мастер создан Выбор типа Сушествуя Выберите Осне Основной раздел	Расположение Ти ия разделов раздела вт три типа разделов создаваемый раздел олнительный раздел олнительный раздел олнительный раздел жий диск не экий диск - это том, а на базовом диске М	нп Фх з: основной, эл: создаваемы MBR (Master	зайловая система , дополнительный ый внутри дополни к Boot Record]. < Назад Д	Состояние и логический. пельного	рикость Сви 5 4,6 5 7,1 5 0 М 5 0 М
					70	
Управление комп	ыо				RL	U 3 W V 16:32

Выберите вариант Логический диск и нажмите кнопку Далее.

Появится окно «Указание размера раздела».

 Управление компьютером Консоль Лействие Вид Окно. 	Cor	авка						
Управление конпьютерон (локальны Спужебные програмы Проскотр событий Покальные пользователи и гр Мурналы и опоещения прои Мурналы и опоещения прои Запонинающие устройства Скенскые ЗУ Ссенскые ЗУ Управление дисками Спужбы и приложения		мастер создан Выберите выберите эначений. Максимал Минималь Выбранны	Расположение ия разделов азмера раздела размер раздела ный размер раз ный размер раздел и размер раздел	Тип в пределах дела (МБ): ела (МБ): а (МБ):	Файловая система минимального и мая 1467 8 500	Состояние	Стиена	τь CB: 6 3,5 6 4,ε 6 7,1 5 0 Μ
<u><</u>		Основной раздел	📕 Дополнительн	њий раздел	📕 Свободно 📕 Лог	гический диск	31	
	510					RI		16:34

Введите 500 в поле «Выбранный размер раздела (МБ)».

Нажмите кнопку Далее.

Появится экран «Назначение буквы диска или пути».

县 Управление компьютером							×
📕 Консоль Действие Вид Окно	Справка					_ 8	×
 Управление компьютерон (локальны) Спужебные программы Общие папки Общие папки Общие папки Общие папки Докальные пользователи и гр. Диспетчер устройства Запонинающие устройства Съемные 3У Съемные ЗУ 	Тон Мастер создан Назначение Для упроц диску. С О Назнач П П О Назначение Для упроц диску. О Падкля О	Расположение ия разделов буквы диска и цения доступа мо ить букву диска (ить букву диска (чачать буквы дис начать буквы дис	Тип ян пути жно назнач 4Z): тую NTFS-п ка или пути ный раздел	Файловая система иль разделу букву ди- напку: напку: диска К К К М N Р Q R R S T U Ceoбодно J JIOT	Состояние иска или путь к влее >	Енкость	CB 3,5 3,5 7,1 0 №
🛃 ПУСК 📃 Управление компь	ющ					1 📆 🕏 🦁 10	6:35

Выберите вариант Назначить букву диска (А-Z):.

Выберите **G** из раскрывающегося меню и нажмите кнопку **Далее**.

Появится окно «Форматирование раздела».

📙 Управление компьютером					
📕 Консоль Действие Вид Окно	Справка				_ 8 ×
← → 🛍 🗷 😫 💀					
 Управление конпьютерон (локальны) Спужебные программы Общие папки Общие папки Общие папки Общие папки Общие папки Дилетчер устройства Запонянающе устройства Съенные ЗУ 	Том Мастер создан Форматиров Для сохран Выберите, параметре Фор О О О О О Фор О О Мастиров Для сохран Выберите, параметре Форматиров Пля сохран Выберите, Параметре Форматиров Пля сохран Ваберите, Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров О Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О Форматиров Параметре О О Форматиров О О О О О О О О О О О О О	Расположение Тип и разделов нание раздела нения данных на этом ј пребуется ли форматиц ороматирования, есл хорматирования, есл корматирования, есл и форматирования, есл корматирования, есл корматирования, есл корматирования, есл корматирования, есл корматирования, есл корматирования, есл и форматирования, есл корматирования, е	Файловая систена разделе его необходино си ровать этот раздел, и уста и это необходино. раздел раздел следующим образом: NTFS FAT FAT FAT FAT FAT FAT FAT FAT	Состояние начала новите ие файлов и папо цалее > 0	EMOCTO CEU 5 3,5 5 7,1 5 0 M 6 7,1 5 0 M 6 7,1 5 0 M 6 7,1 5 0 M 7 0
< >>	📕 Основной раздел	Дополнительный ра	аздел 📘 Свободно 📘 Лог	ический диск	
🛃 ПУСК 📃 Управление компь	ью			RL 🤇	16:36 😵 🐐

Выберите вариант Форматировать данный раздел следующим образом:.

Выберите FAT32 в раскрывающемся меню «Файловая система».

Нажмите кнопку Далее.

Появится окно «Завершение работы мастера создания раздела».



Нажмите кнопку Готово.

Пока новый том форматируется, вновь появится окно «Управление компьютером».

📙 Computer Management								_ 7 🗙
I File Action View Window H	telp							_ _ _ / ×
← → 🗈 🖬 😫 🐼								
🖳 Computer Management (Local)	Volume	Layout Type	File System	Status	Capacity	Free Space	% Free	Fault Tolera
🖻 🌇 System Tools	(C:)	Partition Basic	NTFS	Healthy (System)	4.88 GB	1.38 GB	28 %	No
The shared Folders	(D:)	Partition Basic		Healthy	4.88 GB	4.88 GB	100 %	No
E Local Users and Groups	(F:)	Partition Basic		Formatting : (4.00 GD 502 MB	4.00 GB 502 MB	100 %	No
Performance Logs and Alerts				5.				
E Storage								
Removable Storage								
Disk Defragmenter								
Services and Applications								
_								
	<							>
			-0					
	Basic	(C:)	(D:)	(F:)		(G:)		
	15.99 GB Online	4.88 GB NTF5 Healthy (System)	4.88 GB Healthy	4.88 G Health	B	502 MB Formattin	879 a:i Fre	9 MB e space
			1		, 			
	DVD (E:)							
	No Media							
< >	Primary partition	Extended partition	in 📕 Free spa	ce 📕 Logical drive				
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>								
🐉 start 📃 Computer Ma	nagement						000	9:17 PM

В окне «Управление компьютером» отображается «НОВЫЙ ТОМ, Исправен».

县 Управление компью	县 Управление компьютером 📃 🗖 🗙								
鷠 Консоль Действие Е	Зид Окно Справка							_	BN
← → 🖻 🖬 😫 🖬	🚯 👪								
. Управление компьютер	Том	Расположение	Тип	Файловая систем	а Состояние		Емкость	Своболно	Своби
🚍 🌇 Служебные програм		Раздел	Основной	wannoban cheron	Исправен		3.91 ГБ	3.91 ГБ	100 %
🗄 🛐 Просмотр событі	(E:)	Раздел	Основной		Исправен		4,88 ГБ	4,88 ГБ	100 %
🗄 📃 Общие папки	(F:)	Раздел	Основной	NTFS	Исправен (Сис	тема)	9,77 ГБ	7,12 ГБ	72 %
🗄 🔬 Локальные поль	GRTMPFPP_RU (D:)	Раздел	Основной	CDFS	Исправен		593 MB	0 M6	0%
🗄 🎆 Журналы и опов	🗐 НОВЫЙ ТОМ (G:)	Раздел	Основной	FAT32	Исправен		501 MB	501 M6	100 %
Диспетчер устро	10.02								
🗄 🚔 Съемные ЗУ		N							
😽 Дефрагментация	Carl I	4							-
Э Управление дисн	<								>
🗄 🙀 Службы и приложен									
	Основной	(F:)	(E:)		C:)	нов	ый том		
	19,99 ГБ 9	77 F6 NTFS	4,881	ъ з,	91 ГБ	502 N	46 FAT32	965 MB	- 11
	Подключен И	справен (Система	а) Испра	вен Ис	правен	Испр	авен	Свободно	
	ACD-ROM 0								
	DVD G	RTMPFPP_RU (D:)						
	593 МБ 593 МБ 59	93 M5 CDFS							
		chpaboli							
<	📕 Основной раздел	Дополнительн	ный раздел	Свободно 🗧 Л	огический диск				
								1	
и пуск 🖳 Упра	вление компью						RL 🕕	R & 0	16:44

Откройте Мой компьютер.

💈 Мой компьютер	-	
Саний правка вид изоранное Сервис	🕞 Папки 🛄 т	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Адрес: 😼 Мой компьютер		🔽 🄁 Переход
Системные задачи 🛞	Файлы, хранящиеся на этом компьн	отере
 Просмотр сведений о системе Установка и удаление программ 	Общие документы	Документы - Воб
🦻 Изменение параметра	Жесткие диски	
Другие места	(C:) Локальный диск	Покальный диск (Е:)
 Сетевое окружение Мои документы Общие документы Япанель управления 	(F:) Локальный диск	Новый тор (Gr) (сво Сеободно: 501 МБ
	Устройства со съемными носителям	и Полный объем: 501 МБ
Подробно 📀 НОВЫЙ ТОМ (G:) Локальный диос Файловая система: FAT32 Свебодно: SOI M5	Диск 3,5 (A:)	GRTMPEPP_RU (D:)
Полный объем: 501 МБ		
На пуск Управление компью.	🍃 Мой компьютер	RL 😗 🎇 🏷 🧐 16:46

Щёлкните только что созданный раздел. Например: НОВЫЙ ТОМ (G:).

В области «Сведения» на левой стороне окна «Мой компьютер» отобразится информация о диске G:.

Какая файловая система на диске?

Сколько свободного пространства отображается?

Щёлкните правой кнопкой новый раздел: НОВЫЙ ТОМ (G:).

😼 Мой компьютер		
Файл Правка Вид Избранное Серви	с Справка	A.
🕞 Назад 👻 🌍 т 🏂 🔎 Поиск	🦗 Папки 🔢 т	
Адрес: 😼 Мой компьютер		💌 🄁 Переход
Системные задачи 🛞	Файлы, хранящиеся на этон компьютере Общие документы	окументы - Воб
програми В Изменение параметра	Жесткие диски	
Другие места Сетевое окружение	🧼 Локальный диск (C:) 🛛 🥡 Л	окальный диск (Е:)
 Мои документы Общие документы Общие документы Панель управления 	🧊 Локальный диск (F:) 👘 🕄	ОВНИ ТОМ (се) Открыть Проводник
	Устройства со съемными носителями	Найти
Подробно 🙁		Общий доступ и безопасность
НОВЫЙ ТОМ (G:)	Диск 3,5 (A:) 👘 G	RTN Форматировать
Локальный диск		Копировать
Фаиловая система: РАТЗ2 Свободно: 501 МБ		Создать ярлык
Полный объем: 501 МБ		Переименовать
		Свойства
Пуск	💡 Мой компьютер	RL 😗 👯 😼 🧐 16:46

Выберите Свойства.

Появится окно «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (G:)».



Какова файловая система на диске G:?

Перечислите вкладки, находящиеся в окне «Свойства: Локальный диск (G:)».

Нажмите кнопку ОК.

Щёлкните правой кнопкой новый раздел: Локальный диск (G:).

Действие 8

Щёлкните правой кнопкой мыши в любом свободном месте окна.

Выберите Создать > Текстовый документ.



Введите Test (Тест) и нажмите клавишу Ввод.

Щёлкните правой кнопкой мыши документ Test в окне и выберите Свойства.

Откроется окно свойств документа.

🥗 НОВЫЙ ТОМ (G:)		- 7 🗙
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справи	<a>	
🔇 Назад 🝷 🕥 – 🎓 🔎 Поиск 📂 Пап	Свойства: Test 🛛 ? 🔀	
Адрес: 🥪 G;)	Общие	💌 予 Переход
Задачи для файлов и папок 🂲 📄	Test	
 Переименовать файл Переместить файл Копировать файл 	Тип файла: Текстовый документ Приложение: 🗾 Блокнот Изменить	
Опубликовать файл в вебе Отправить этот файл по электронной почте Опубликать файл	Размещение: G:\ Размер: 0 байт	
Х Удалить файл	На диске: 0 байт	
Другие места	Создан: 11 апреля 2013 г., 16:50:24	
Мой компьютер Мой документы	Открыт: 11 апреля 2013 г.	
Общие документы Сетевое окружение	Атрибуты: 🗌 Только чтение 🗌 Скрытый 🗹 Архивный	
Подробно 📎	Ŀ\$	
	ОК Отмена Применить	
🛃 ПУСК 📃 Управление компью 🤝	НОВЫЙ ТОМ (G:) RL	0 🕄 🖏 🦁 16:51

Каково название вкладки в окне «Свойства: Тест»?

Нажмите кнопку ОК.

Действие 10

Выберите Пуск > Выполнить.

Запуск программы ? 🔀
Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, и Windows откроет их.
<u>О</u> ткрыть: md
ОК Отмена Обзор

В поле «Открыть:» введите cmd и нажмите кнопку OK.

Откроется окно «C:\WINDOWS\system32\cmd.exe».

Команда convert меняет файловую систему на томе без потери данных.



Введите convert G: /fs:NTFS.

Нажмите клавишу ВВОД.



Введите exit и нажмите клавишу ВВОД.

Окно «C:\WINDOWS\System32\cmd.exe» закроется.

📕 Управление компью	тером							
📕 Консоль Действие В	ид Окно Справка	a						<u>n</u> ×
← → 🗈 🖬 🔮 🖬	🔁 🗙 📽 🚅 🕼	à 💀						
 Управление компьютер Служебные програм Проскотр событ Общие папки Общие папки Общие папки Окальсные поль Дислетчер устрс Запоминающие устрр Съемные ЗУ Дефрагментация 	Том (C:) (E:) (F:) (G:) (G:)	Расположение Раздел Раздел Раздел Раздел	Тип Основной Основной Основной Основной	Файловая система NTFS NTFS	Состояние Исправен Исправен Исправен (Система) Исправен	Емкость 3,91 ГБ 4,88 ГБ 9,77 ГБ 502 МБ	Свободно 3,91 ГБ 4,88 ГБ 7,12 ГБ 497 МБ	Своб 100 % 100 % 72 % 99 %
— да Управление дист В - 🚱 Службы и приложен	Спонной 19,99 ГБ Подключен Соновной 19,99 ГБ Подключен Ср. РОМ 0 DVD (D:) Нет носителя	(F:) 9,77 ГБ NTFS Исправен (Система	(Е:) 4,881 Испра	тБ 3,9 звен Исп	;) ((б 17Б 502 равен Исп) M5 NTFS равен	965 МБ Свободно	
	Основной раздел	а 📕 Дополнительн	ный раздел	Свободно 📕 Ло	гический диск			
🏄 пуск 📃 Упра	вление компью	EX F:\WINDOWS	system			RL 🔰	980	17:08

Какова файловая система на диске G:?

Действие 13

Откройте Мой компьютер.

💈 Мой компьютер		
Файл Правка Вид Избранное Серви	с Справка	at 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🕞 Назад 👻 🕥 т 🏂 🔎 Поиск	🍋 Папки 🛄 т	
Адрес: 🧕 Мой компьютер		💌 🄁 Переход
Системные задачи 🛞 Просмотр сведений о системе Установка и удаление программ	Файлы, хранящиеся на этом компьютере Общие документы	Документы - Bob
изменение параметра	Жесткие диски	
Другие места 🔅	Покальный диск (С:)	Локальный диск (Е:)
 Мои документы Общие документы Панель управления 	🧼 Локальный диск (F:)	Покаличний амер (GD) Открыть Проводник Найти
	устроиства со съемными носителями	
Подробно 🛞 Локальный диск (G:) Локальный диск Файловая система: NTFS	Диск 3,5 (A:)	Сощии доступ и оезопасность DV Форматировать Копировать
Свободно: 497 МБ		Создать ярлык
Полный объем: 502 МБ		Переименовать
		Свойства
🛃 ПУСК 📃 Управление компью	💈 Мой компьютер	RL 🛛 🔋 👫 🕏 🧐 17:10

Щёлкните правой кнопкой мыши диск G: и выберите Свойства.

Появится окно «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (G:)».

😼 Мой компьютер		
Файл Правка Вид Избранное Сервис	справка	
🔇 Назад 👻 🕥 – 🏂 🔎 Поиск	🌔 Папки 🔃 •	
арес: 😼 Мой компьютер		Свойства: Локальный диск (G:) 🛛 💽 🛃 _{ерех}
Системные задачи 🙁	Файлы, хранящиеся н	Общие Сервис Оборудование Доступ Квота
Просмотр сведений о системе Установка и удаление	Общие докум	
программ Изменение параметра	Жесткие диски	Тип: Локальный диск Файловая система: NTFS
Другие места	Покальный ди	Занято: 5 238 784 байт 4,99 МБ Свободно: 521 146 368 байт 497 МБ
 Сетевое окружение Мои документы Общие документы Общие документы Панель управления 	🥡 Локальный ди	Емкость: 526 385 152 байт 502 МБ
Подробно	Устройства со съемн	Диск G Очистка диска
Локальный диск (G:) Локальный диск Файловая система: NTFS Свободно: 497 МБ Полный объем: 502 МБ	Диск 3,5 (A:)	Скинчать диск для экономии места У Разрешить индексирование диска для быстрого поиска

Какие вкладки находятся в окне «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (G:)»?

Когда использовалась файловая система FAT32, вкладок было четыре. Как называется новая вкладка, появившаяся после преобразования тома в NTFS?

Нажмите кнопку Отмена и дважды щёлкните диск G:.

Действие 15

Щёлкните правой кнопкой мыши документ Test и выберите Свойства.



Какие вкладки содержатся в окне «Свойства: Test»?

Когда использовалась файловая система FAT32, вкладка была одна. Как называется новая вкладка, появившаяся после преобразования тома в NTFS?

Нажмите кнопку ОК.

Действие 16

Выберите Сервис > Свойства папки.



Откроется окно «Свойства папки».



Перейдите на вкладку Вид.

Прокрутите к низу области «Дополнительные параметры:» и снимите флажок Использовать простой общий доступ к файлам (рекомендуется).

Нажмите кнопку ОК.

Действие 19

Окно «Свойства папки» закроется.



Какие вкладки содержатся в окне «Свойства: Test»?

Когда был включен простой общий доступ к файлам, вкладок было две. Как называется новая вкладка, появившаяся после отключения простого общего доступа?

Щёлкните правой кнопкой мыши диск G: и выберите Свойства.



Какие вкладки находятся в окне «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (G:)»?

Когда был включен простой общий доступ к файлам, вкладок было пять. Как называется новая вкладка, появившаяся после отключения простого общего доступа?