

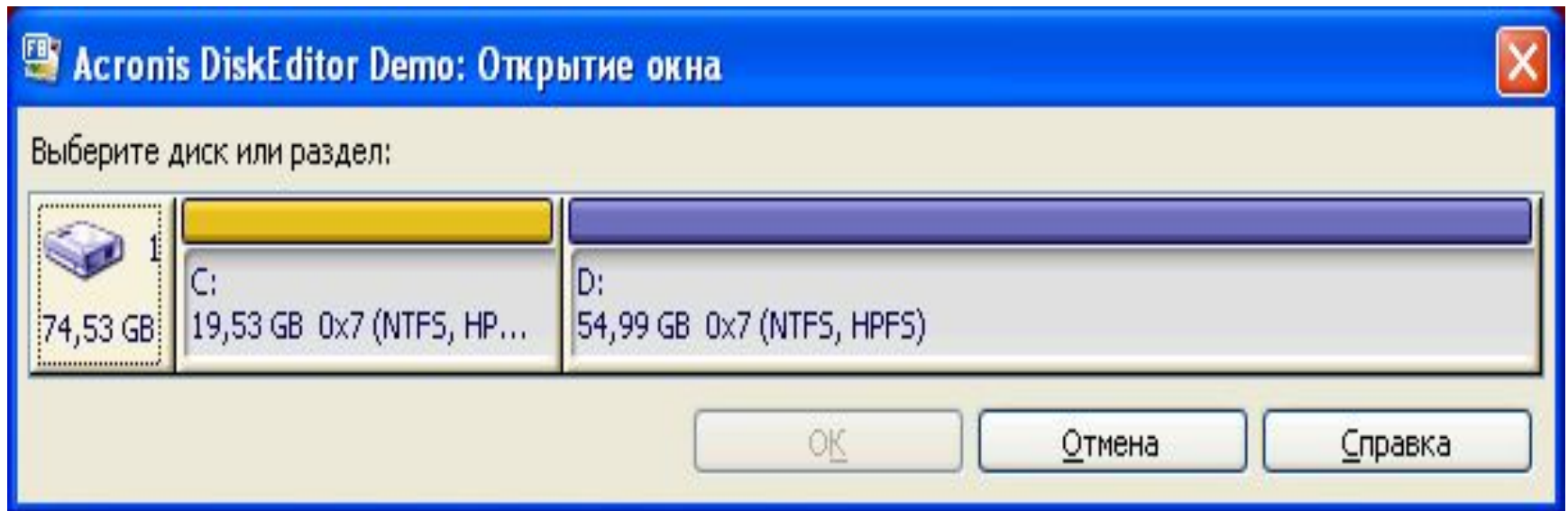
*Просмотр и редактирование  
жесткого диска  
**(DiskEditor)***

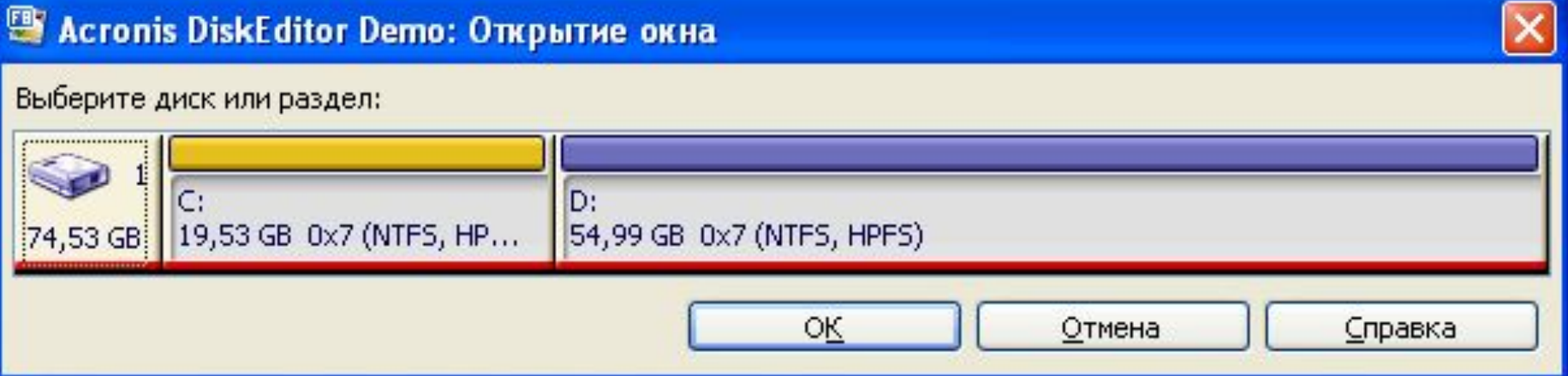
Ливак Е.Н. к.т.н.  
доцент кафедры  
системного программирования и компьютерной  
безопасности



# Разделы жесткого диска

---





Выбор жесткого диска 1





Диск Правка Вид Найти Справка



Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 0 (цилиндр 0, головка 0, сектор 1)

Загрузочный сектор OS Selector:

Разделы, скрытые OS Selector:

<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused

Загрузочный диск OS Selector:

Флаги модификации загрузочного сектора:  FAT16  MS-DOS  FAT32  OS/2

Исправлять загрузочный сектор OS/2:

Контрольная сумма OS Selector:  Правильный:

Размер структуры OS Selector:  Правильный:

Серийный номер Windows NT:

Серийный номер OS Selector:

	Тип раздела	Загрузочный	Начальный цилиндр	Начальная Головка	Начальный сектор	Конечный цилиндр	Конечная головка	Конечный сектор	Смещение секторов	Количество секторов
<input type="button" value="Войти"/>	07h NTFS, HPFS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="40965687"/>
<input type="button" value="Войти"/>	0Fh Extended LBA	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="40965750"/>	<input type="text" value="115330635"/>
<input type="button" value="Войти"/>	00h Unused	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Войти"/>	00h Unused	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Подпись таблицы разделов (0AA55h):



Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 0 (цилиндр 0, головка 0, сектор 1)

Hexadecimal data for sectors 0000 through 01E0. The data shows a boot sector with various bytes, including a BIOS signature (8D 15 51 ED) and a partition table entry (01 01 00 07 FE FF FF 3F).

Decoded Cyrillic text corresponding to the hex data. It includes a BIOS message: 'Invalid partition table. Error loading operating system. Missing operating system...' and a boot sector signature: 'H.Qs... v.q.K... Uk'.

Абсолютный сектор 1 (цилиндр 0, головка 0, сектор 2)

Hexadecimal data for sectors 0000 through 01E0, consisting of all zeros (00 00 00 00).

Decoded Cyrillic text for sector 1, consisting of a series of dots representing the null characters.

Абсолютный сектор 2 (цилиндр 0, головка 0, сектор 3)

Hexadecimal data for sectors 0000 through 01E0, consisting of all zeros (00 00 00 00).

Decoded Cyrillic text for sector 2, consisting of a series of dots representing the null characters.



Абсолютный сектор 0 (цилиндр 0, головка 0, сектор 1)

0000:	33	C0	8E	DO	BC	00	7C	FB	50	07	50	1F	FC	BE	1B	7C	BF	1B	3	Lo	ll	.	vP.P.N	l   .	
0012:	06	50	57	B9	E5	01	F3	A4	CB	BD	BE	07	B1	04	38	6E	00	7C	.	PW	x.	ед	ll	. .8n.	
0024:	09	75	13	83	C5	10	E2	F4	CD	18	8B	F5	83	C6	10	49	74	19	.	u.	Г	+	тi	=. ЛиГ   .It.	
0036:	38	2C	74	F6	AO	B5	07	B4	07	8B	FO	AC	3C	00	74	FC	BB	07	8,	tÿa	.	ЛЕМ	<	.тN	
0048:	00	B4	0E	CD	10	EB	F2	88	4E	10	E8	46	00	73	2A	FE	46	10	.	l	..	MEIN.	mF.	s*F.	
005A:	80	7E	04	0B	74	0B	80	7E	04	0C	74	05	AO	B6	07	75	D2	80	A~.	..t.	A~.	..t.	a	.u	
006C:	46	02	06	83	46	08	06	83	56	0A	00	E8	21	00	73	05	AO	B6	F..	ГF..	ГV..	m!	.s.	a	
007E:	07	EB	BC	81	3E	FE	7D	55	AA	74	0B	80	7E	10	00	74	C8	AO	.	м	B>	Ukt.	A~.	..t	
0090:	B7	07	EB	A9	8B	FC	1E	57	8B	F5	CB	BF	05	00	8A	56	00	B4	п.	мй	ЛН.	WLi	т	..KV.	
00A2:	08	CD	13	72	23	8A	C1	24	3F	98	8A	DE	8A	FC	43	F7	E3	8B	.	=.	r#K	l\$	?ШK	КPCÿyЛ	
00B4:	D1	86	D6	B1	06	D2	EE	42	F7	E2	39	56	0A	77	23	72	05	39	тЖ	т	т	юВÿ	т9V.	w#r.	
00C6:	46	08	73	1C	B8	01	02	BB	00	7C	8B	4E	02	8B	56	00	CD	13	F.	s.	q.	..	л	..LIV.	=.
00D8:	73	51	4F	74	4E	32	E4	8A	56	00	CD	13	EB	E4	8A	56	00	60	s	QOtN2	фKV.	=.	мфKV.	`	
00EA:	BB	AA	55	B4	41	CD	13	72	36	81	FB	55	AA	75	30	F6	C1	01	л	KU		A=.	r6B	VUkuOÿ	
00FC:	74	2B	61	60	6A	00	6A	00	FF	76	0A	FF	76	08	6A	00	68	00	t	+a	`	j.	v.	v.j.h.	
010E:	7C	6A	01	6A	10	B4	42	8B	F4	CD	13	61	61	73	0E	4F	74	0B		j.	+	ВЛi	=.aas.	Ot.	
0120:	32	E4	8A	56	00	CD	13	EB	D6	61	F9	C3	49	6E	76	61	6C	69	2	фKV.	=.	м	гa.	Invalid	
0132:	64	20	70	61	72	74	69	74	69	6F	6E	20	74	61	62	6C	65	00	d	partition	table.				
0144:	45	72	72	6F	72	20	6C	6F	61	64	69	6E	67	20	6F	70	65	72	Error	loading	oper				
0156:	61	74	69	6E	67	20	73	79	73	74	65	6D	00	4D	69	73	73	69	ating	system.	Missi				
0168:	6E	67	20	6F	70	65	72	61	74	69	6E	67	20	73	79	73	74	65	ng	operating	system				
017A:	6D	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	m.						
018C:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
019E:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
01B0:	00	00	00	00	00	2C	44	63	8D	15	51	ED	00	00	80	01	01	00	.....,	DcH.	Qs.	..	..		
01C2:	07	FE	FF	FF	3F	00	00	00	37	16	71	02	00	FE	FF	FF	0F	FE	..	?	...	7.q.	..	..	
01D4:	FF	FF	76	16	71	02	4B	CE	DF	06	00	00	00	00	00	00	00	00	v.	q.	K	..	..		
01E6:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
01F8:	00	00	00	00	00	55	AA												.....	Uk					

Абсолютный сектор 1 (цилиндр 0, головка 0, сектор 2)

0000:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
0012:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							

MBR

В

HEX

ВИДЕ

Диск Правка Вид Найти Справка



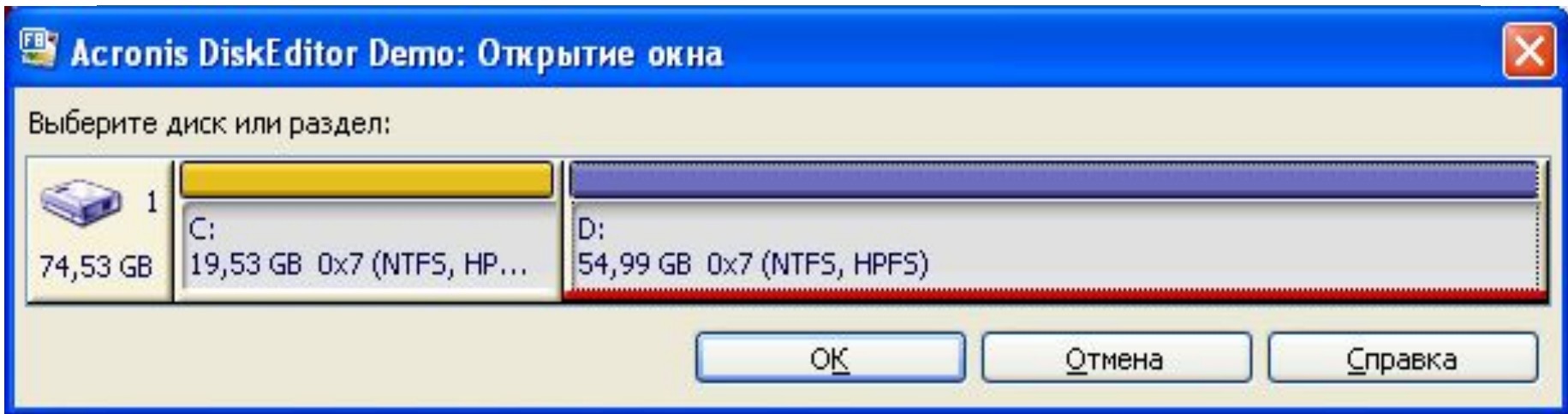
Кириллица (DOS-866)

0121:	E4 8A 56 00 CD 13 EB D6 61 F9 C3 49 6E 76 61 6C 69	фKV.=.ыпа· Invalid
0132:	64 20 70 61 72 74 69 74 69 6F 6E 20 74 61 62 6C 65	d partition table
0143:	00 45 72 72 6F 72 20 6C 6F 61 64 69 6E 67 20 6F 70	.Error loading op
0154:	65 72 61 74 69 6E 67 20 73 79 73 74 65 6D 00 4D 69	erating system.Mi
0165:	73 73 69 6E 67 20 6F 70 65 72 61 74 69 6E 67 20 73	ssing operating s
0176:	79 73 74 65 6D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ystem.....
0187:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0198:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01A9:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2C 44 63 8D 15	.....,DcH.
01BA:	51 ED 00 00 80 01 01 00 07 FE FF FF 3F 00 00 00 37	Qэ..А....■ ?...7
01CB:	16 71 02 00 FE FF FF 0F FE FF FF 76 16 71 02 4B CE	.q..■ .■ v.q.K
01DC:	DF 06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01ED:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01FE:	55 AA	Ук

Абсолютный сектор 1 (цилиндр 0, головка 0, сектор 2)

0000:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0011:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0022:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....





Выбор логического диска D:



Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 40 965 813 (цилиндр 2 550, головка 1, сектор 1)

Имя файловой системы:

Размер сектора (512):

Секторов в кластере:

Зарезервировано секторов (0):

Копий FAT (0):

Записей корневой папки (0):

Всего секторов (0):

Идентификатор носителя:

Размер FAT (0):

Секторов на дорожке:

Количество головок:

Скрытых секторов:

Всего секторов (0):

Жесткий диск:

Зарезервировано (0):

Зарезервировано (80h):

Всего секторов:

Номер кластера MFT:

Номер кластера MFTMirr:

Размер записи MFT:

Размер буфера индексов:

Серийный номер:  -  -  -

Подпись загрузочного сектора (0AA55h):

BOOT-сектор

диска D:





**Перейти к сектору** 

Абсолютный сектор (40 965 813 - 156 296 384):

Цилиндр (2 550 - 9 728):

Головка (0 - 254):

Сектор (1 - 63):

Поиск сектора

**Поиск** ✕

Текст:

Шестнадцатичный:

Кодировка:

Различать регистр

Искать по смещению в секторе:

ПОИСК СОДЕРЖИМОГО  
(значений)

