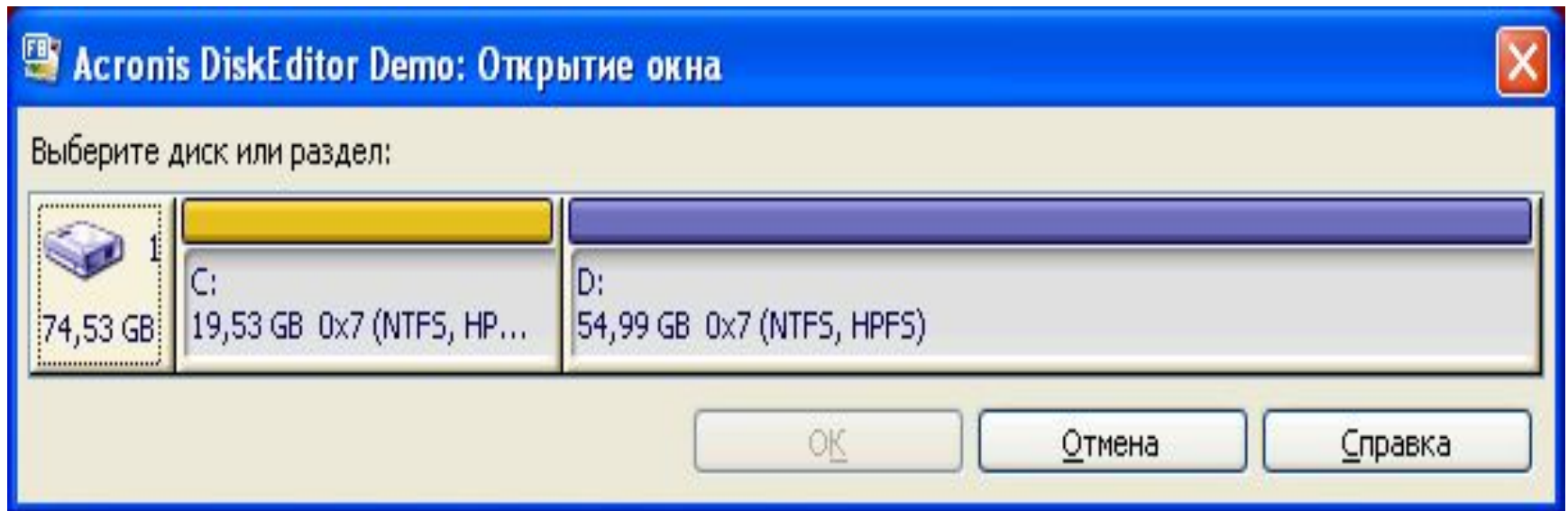
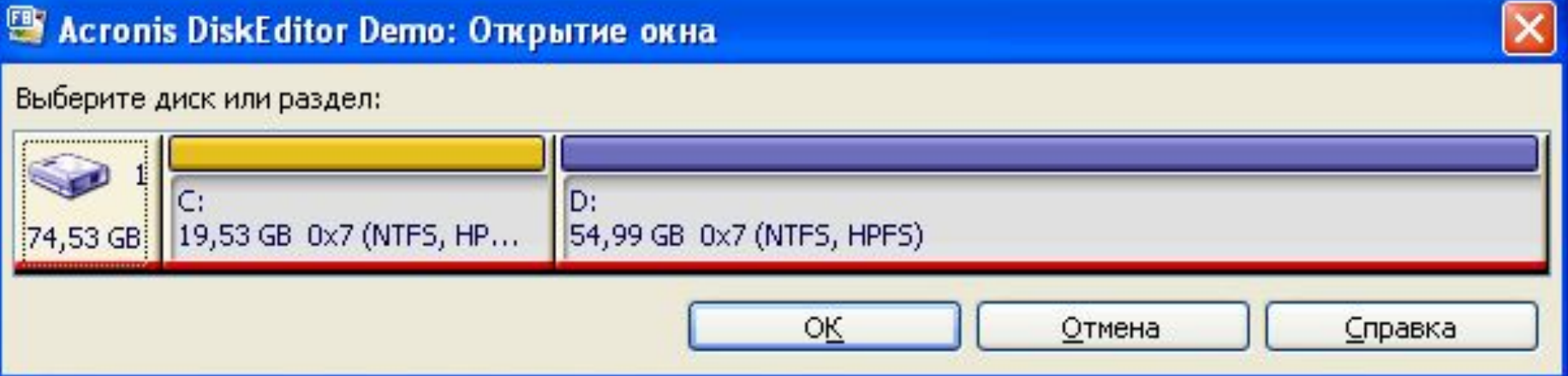


*Просмотр и редактирование
жесткого диска
(DiskEditor)*

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:

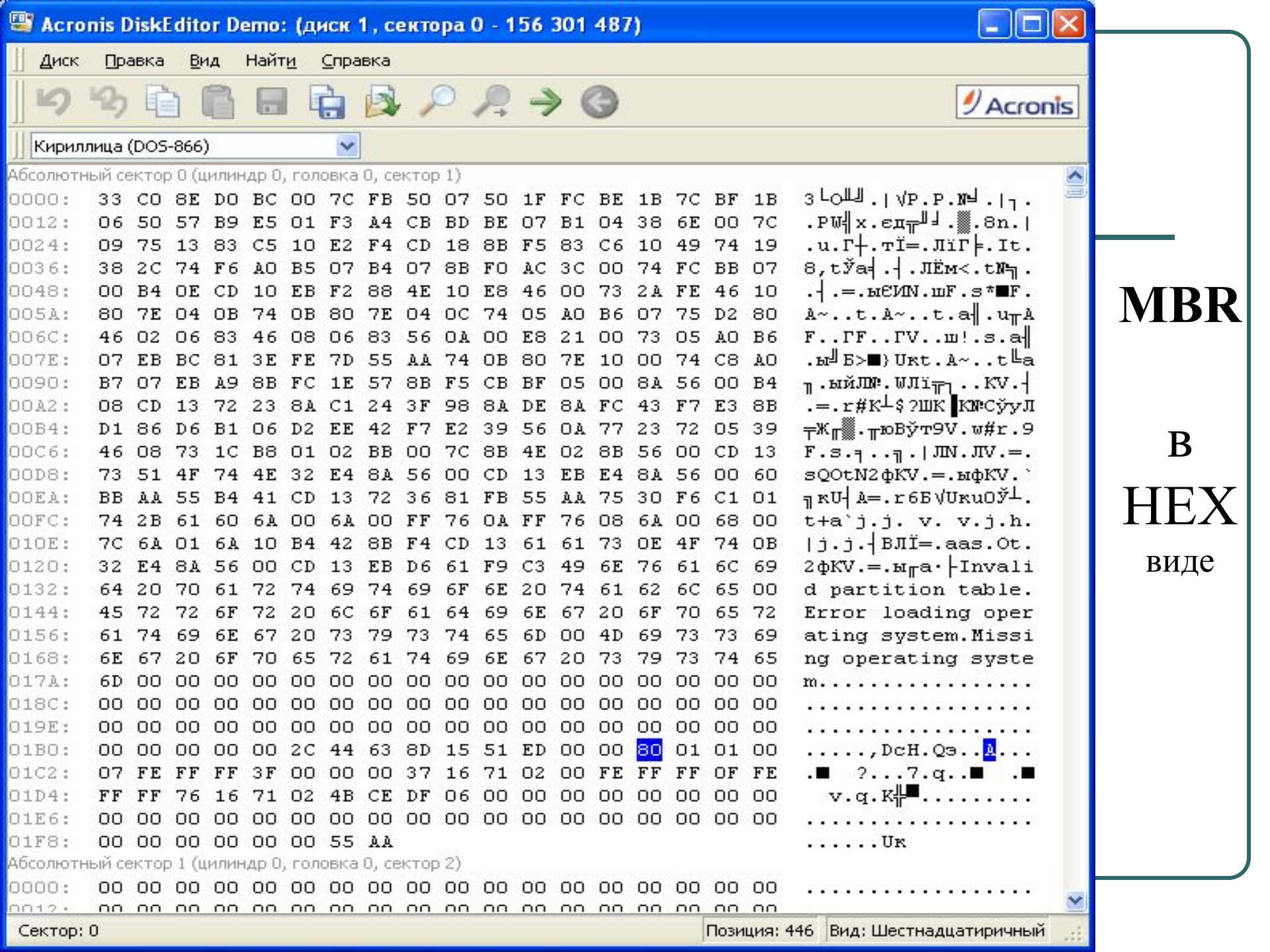
Размер структуры OS Selector: Правильный:

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 type="checkbox"/>	<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="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="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="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):



MBR

В
HEX
ВИДЕ

Диск Правка Вид Найти Справка

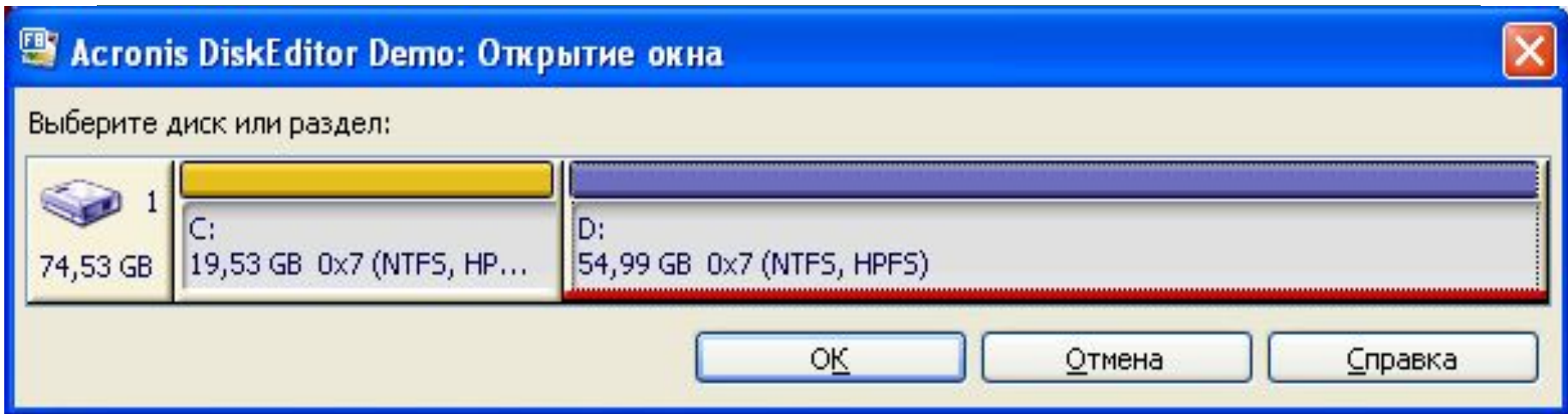


Кириллица (DOS-866)

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:



Кириллица (DOS-866)


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

0000:	EB	52	90	4E	54	46	53	20	20	20	20	00	02	08	00	00	00	00	00	00	ыRPNTFS
0013:	00	00	F8	00	00	3F	00	FF	00	3F	00	00	00	00	00	00	00	00	80	00	..°...?. .?.....A.
0026:	80	00	0B	CE	DF	06	00	00	00	00	00	00	0C	00	00	00	00	00	E0	00	A..#.....p
0039:	FC	6D	00	00	00	00	00	F6	00	00	00	01	00	00	00	C1	A6	61	EC	00	Mm.....ÿ.....↓жаь
004C:	BC	61	EC	46	00	00	00	FA	33	CO	8E	DO	BC	00	7C	FB	B8	CO	00	00	↓аьF.....3LO↓↓.↓√q L
005F:	07	8E	D8	E8	16	00	B8	00	0D	8E	CO	33	DB	C6	06	0E	00	10	E8	00	.O+ш..q..OL3#f....ш
0072:	53	00	68	00	0D	68	6A	02	CB	8A	16	24	00	B4	08	CD	13	73	05	00	S.h..hj.тK.\$..↓.=.s.
0085:	B9	FF	FF	8A	F1	66	0F	B6	C6	40	66	0F	B6	D1	80	E2	3F	F7	E2	00	|| Kef.|||0f.||тAt?ÿт
0098:	86	CD	CO	ED	06	41	66	0F	B7	C9	66	F7	E1	66	A3	20	00	C3	B4	00	Ж=Лэ.Af.ттfÿcfr .|
00AB:	41	BB	AA	55	8A	16	24	00	CD	13	72	0F	81	FB	55	AA	75	09	F6	00	Aт KUK.\$.=.r.B√Uku.ÿ
00BE:	C1	01	74	04	FE	06	14	00	C3	66	60	1E	06	66	A1	10	00	66	03	00	↓.t.#...|f'.f6..f.
00D1:	06	1C	00	66	3B	06	20	00	0F	82	3A	00	1E	66	6A	00	66	50	06	00	...f;. ..B:..fj.fP.
00E4:	53	66	68	10	00	01	00	80	3E	14	00	00	0F	85	0C	00	E8	B3	FF	00	Sfh....A>....E..ш|
00F7:	80	3E	14	00	00	0F	84	61	00	B4	42	8A	16	24	00	16	1F	8B	F4	00	A>....Да.↓BK.\$...Mĭ
010A:	CD	13	66	58	5B	07	66	58	66	58	1F	EB	2D	66	33	D2	66	0F	B7	00	=.fX[.fXfX.м-f3тf.т
011D:	0E	18	00	66	F7	F1	FE	C2	8A	CA	66	8B	DO	66	C1	EA	10	F7	36	00	...fÿe#тK#fл#f↓ь.ÿ6
0130:	1A	00	86	D6	8A	16	24	00	8A	E8	CO	E4	06	0A	CC	B8	01	02	CD	00	..ЖтK.\$.KшLф..||..=
0143:	13	0F	82	19	00	8C	CO	05	20	00	8E	CO	66	FF	06	10	00	FF	0E	00	..B..ML. .Ol f
0156:	0E	00	0F	85	6F	FF	07	1F	66	61	C3	AD	F8	01	E8	09	00	AD	FB	00	...Eo ..fa|a°.ш..av
0169:	01	E8	03	00	FB	EB	FE	B4	01	8B	FO	AC	3C	00	74	09	B4	0E	BB	00	.ш..√м#|.ЛЕМ<.t.↓.т
017C:	07	00	CD	10	EB	F2	C3	0D	0A	41	20	64	69	73	6B	20	72	65	61	00	..=.мE|..A disk rea
018F:	64	20	65	72	72	6F	72	20	6F	63	63	75	72	72	65	64	00	0D	0A	00	d error occurred...
01A2:	4E	54	4C	44	52	20	69	73	20	6D	69	73	73	69	6E	67	00	0D	0A	00	NTLDR is missing...
01B5:	4E	54	4C	44	52	20	69	73	20	63	6F	6D	70	72	65	73	73	65	64	00	NTLDR is compressed
01C8:	00	0D	0A	50	72	65	73	73	20	43	74	72	6C	2B	41	6C	74	2B	44	00	...Press Ctrl+Alt+D
01DB:	65	6C	20	74	6F	20	72	65	73	74	61	72	74	0D	0A	00	00	00	00	00	el to restart.....
01EE:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	83	AD	B3	C9	00	00	55	AA	00	00	.....Га|т..Uк

Абсолютный сектор 40 965 814 (цилиндр 2 550, головка 1, сектор 2)

0000:	05	00	4E	00	54	00	4C	00	44	00	52	00	04	00	24	00	49	00	33	00	..N.T.L.D.R...\$.I.3
0013:	00	30	00	00	E0	00	00	00	30	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.O..p...O.....
0026:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0039:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
004C:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	EB	12	90	90	00	00	00	00	00	00	.....ы.PP.....
005F:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C	C8	8E	D8	C1	E0	04	FA	00	.....MLO+lp..
0072:	8B	E0	FB	E8	03	FE	66	0F	B7	06	0B	00	66	0F	B6	1E	0D	00	66	00	лр√ш.#f.т...f.↓...f

BOOT-сектор
диска D:
в HEX
виде

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:

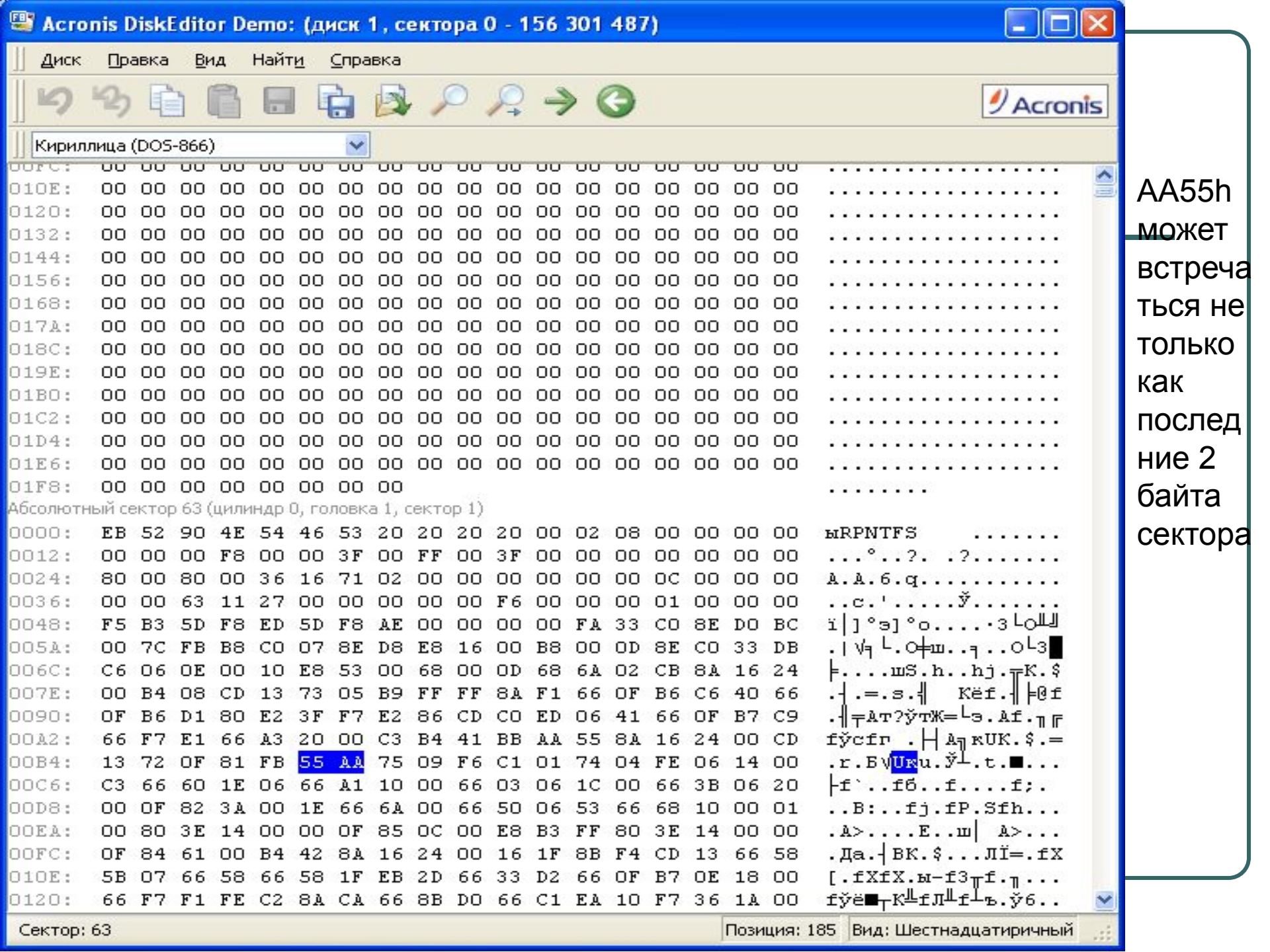
Шестнадцатичный:

Кодировка:

Различать регистр

Искать по смещению в секторе:

ПОИСК СОДЕРЖИМОГО
(значений)



AA55h
может
встреча
ться не
только
как
послед
ние 2
байта
сектора