

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I. ФЛЕШКА НА 100%. ОСНОВЫ ГРАМОТНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ FLASH-ДИСКАМИ

ГЛАВА 1. ФЛЕШКА: ЧТО ЭТО ТАКОЕ, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ	13
1.1. КАК ЭТО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ	14
1.2. КАК ЭТО ВСЕ РАБОТАЕТ	15
Как это происходит технически	15
Особенности использования флешек	18
Виртуальное флеш-пространство	19
1.3. ШИНА USB	20
1.4. ЧТО У ФЛЕШКИ ВНУТРИ?	21
ГЛАВА 2. СЕКРЕТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛЕШКОЙ	23
2.1. БЕЗОПАСНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ FLASH-УСТРОЙСТВ	24
2.2. БЫСТРОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ FLASH-УСТРОЙСТВ	26
2.3. MYUSBONLY. КАК ОГРАНИЧИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛЕШЕК, ЧТОБЫ ТОЛЬ- КО ВЫ МОГЛИ НА СВОЕМ КОМПЬЮТЕРЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ФЛЕШКОЙ	28
2.4. КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ФЛЕШКЕ ДОЛГУЮ ЖИЗНЬ. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	32
ГЛАВА 3. ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА И ФОРМАТИРОВАНИЕ FLASH-УСТРОЙСТВ	37
3.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФАЙЛОВЫХ СИСТЕМАХ. КАКУЮ ФАЙЛОВУЮ СИСТЕМУ ЛУЧШЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ FLASH-ДИСКА	38
3.1.1. Файловая система FAT	40

СОДЕРЖАНИЕ

3.1.2. Файловая система FAT 32	41
3.1.3. Файловая система NTFS	41
Общие сведения	41
Устройство NTFS. Главная таблица файлов MFT	43
3.2. ФОРМАТИРОВАНИЕ СРЕДСТВАМИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	46
3.3. ПРОГРАММА HP FORMAT UTILITY – ЛУЧШИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ FLASH-УСТРОЙСТВ.....	48
3.4. РАЗНОЕ	49
ГЛАВА 4. ПРОГРАММА FLASHBOOT – СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНЫХ ФЛЕШЕК	51
4.1. ЧУДО-ЮДО-РЫБА-ЗВЕРЬ ПОД НАЗВАНИЕМ FLASHBOOT	52
4.2. СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО FLASH-ДИСКА НА ОСНОВЕ ЗАГРУЗОЧНОГО CD	53
4.3. СОЗДАНИЕ СИСТЕМНОЙ ЗАГРУЗОЧНОЙ WINDOWS-ФЛЕШКИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ АВАРИЙНОЙ ЗАГРУЗКИ УСТАНОВЛЕННОЙ НА КОМПЬЮТЕРЕ СИСТЕМЫ.....	57
4.4. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОЙ ДИСКЕТЫ В ЗАГРУЗОЧНЫЙ FLASH-ДИСК	59
4.5. СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОЙ ФЛЕШКИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРОЛЕЙ	59
ГЛАВА 5. ЗАГРУЗКА КОМПЬЮТЕРА С ФЛЕШКИ: КАК НАСТРОИТЬ...	61
5.1. КАК ВОЙТИ В SETUP BIOS?	62
5.2. АКТИВАЦИЯ ЗАГРУЗКИ С ФЛЕШКИ	63
Phoenix BIOS	64
Award BIOS.....	65
BIOS Lenovo Thinkpad Series.....	65
HP/Compaq BIOS.....	65
DELL BIOS	66
5.3. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ КОМПЬЮТЕР НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ЗАГРУЗКУ С FLASH	66
ГЛАВА 6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕННЫХ ФЛЕШЕК, ПОВРЕЖДЕННЫХ ФАЙЛОВ С ФЛЕШЕК.....	67
6.1. МАЛЕНЬКАЯ, НО ШУСТРАЯ ПРОГРАММА EZ RECOVER. КОМПЛЕКСНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФЛЕШЕК	68
6.2. HANDY RECOVERY – ЛУЧШАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ/УДАЛЕННЫХ ФАЙЛОВ С ФЛЕШЕК.....	69

6.2.1. Что может Handy Recovery 4.0?	69
6.2.2. Установка и запуск Handy Recovery	70
6.2.3. Настройки программы	71
6.2.4. Восстановление поврежденной/ удаленной информации	73
Выбор диска для восстановления	73
Поиск файлов для восстановления	75
Восстановление поврежденных/удаленных файлов	77
Расширенный поиск файлов	78
Восстановление файлов из удаленных или испорченных флешек	81
Дополнительные возможности Handy Recovery	82

ЧАСТЬ II. WINDOWS-КОМПЬЮТЕР НА ФЛЕШКЕ

ГЛАВА 7. УСТАНОВКА WINDOWS XP НА ФЛЕШКУ	85
7.1. ПОДГОТОВКА ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ	86
7.2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ WINDOWS XP НА ФЛЕШКУ	88
ГЛАВА 8. УСТАНОВКА WINDOWS VISTA НА ФЛЕШКУ. СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОЙ ВЕРСИИ VISTA	94
8.1. КОРОТКАЯ ПРЕЛЮДИЯ	95
8.2. ПОДГОТОВКА ПАКЕТОВ	96
8.3. СОЗДАНИЕ WINDOWS VISTA PE (ПОРТАТИВНОЙ ВЕРСИИ WINDOWS VISTA)	96
8.4. УСТАНОВКА WINDOWS PORTABLE EDITION НА ФЛЕШКУ	102
8.5. КАК УСТАНАВЛИВАТЬ ПРОГРАММЫ В VISTAPE, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ФЛЕШКЕ	104
ГЛАВА 9. ПОРТАТИВНЫЙ ОФИС	105
9.1. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС PORTABLEAPPS – ВСЕ В ОДНОМ ФЛАКОНЕ	106
9.2. ORENOFFICE PORTABLE – ВЕСЬ MICROSOFT OFFICE 2007 У ВАС В КАРМАНЕ	108
Текстовый редактор Open Office Writer (аналог Microsoft Word) .	109
Редактор электронных таблиц Open Office Calc (аналог Microsoft Excel)	110

СОДЕРЖАНИЕ

Графический редактор Open Office Draw	110
Создание презентаций Open Office Impress (аналог PowerPoint)	112
Редактор формул Open Office Math	112
Базы данных Open Office Base (аналог Microsoft Access)	114
9.3. АВИWORD – ЛУЧШЕ, ЧЕМ MICROSOFT WORD	114
ГЛАВА 10. ПОЛЕЗНЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ WINDOWS-ПРОГРАММЫ НА FLASH-ДИСКЕ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ	116
10.1. РАБОТА С ФАЙЛАМИ.....	117
FileCommander – управление файлами от А до Я	117
FreeCommander – стандартный, но шустрый файловый менеджер	118
Easy Duplicate File Finder: поиск файлов-двойников.....	118
Resuva: воскрешение из мертвых.....	119
Быстрое переименовывание групп файлов. Программа Flexible Renamer.....	119
Восстановление данных с поврежденных носителей Encory	120
10.2. ВИДЕО, МУЗЫКА, ГРАФИКА.....	120
10.2.1. Смотрим и обрабатываем видео	120
VirtualDub Portable: видеоредактор на все руки	120
Каталогизатор вашей видеотеки. Программа Personal Video Database	121
Медиаплеер VLC Media Player Portable	122
MedialInfo: все сведения о видео и аудио	122
Запись видео с экрана. Программа CamStudio.....	123
Портативный перекодировщик видео PocketDivXEncoder.....	125
10.2.2. Работаем с графикой.....	127
XnView: удобный просмотр изображений с возможностью простого редактирования	127
GIMP Portable — фотопроцессор в кармане.....	128
Photoscape: фото, но без шопа	128
Редактор иконок Greenfish Icon Editor Pro	129
Создание художественных картин из фотографий. Программа FotoSketcher	130
10.2.3. Слушаем музыку, обработка звука	130
Лучший портативный аудиоплеер CoolPlayer.....	130
MP3val: проверка и исправление MP3-файлов	130

Audacity Portable – полноценный звуковой редактор, который всегда под рукой	131
Foobar2000: качество превыше всего.....	133
10.3. ИНТЕРНЕТ	134
10.3.1. Браузеры	134
Хитрая лиса в портативном варианте Firefox Portable	134
Браузер Opera USB: портативная версия классного браузера .	135
10.3.2. Почтовая программа Thunderbird	136
10.3.3. Общение.....	137
Miranda IM Portable: всеядная интернет-болталка	137
Pidgin Portable: общение в стиле ICQ.....	137
Заставляем Skype работать с USB-флешки.....	137
10.3.4. Разное	138
FileZilla Portable – портативный FTP-клиент	138
Fact200: факты решают все.....	139
BitComet: торрент-клиент на вашей флешке	139
VDownloader: качаем видео с YouTube и других видеосервисов	140
MyLastSearch: то, что вы искали	140
FeedReader — удобное чтение новостных лент (RSS и Atom)	141
10.4. ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ	142
Антивирус ClamWin Portable	142
WipeDisk – полное гарантированное удаление файлов без возможности восстановления.....	143
TrueCrypt – настоящий шифровальщик	143
Blowfish Advanced CS – файлы под защиту	145
10.5. СИСТЕМА	145
FastExplorer: правим контекстное меню Windows.....	145
Зачистка системы CCleaner Portable: удаляем все личное, контролируем автозапуск	146
WinDirStat: полный учет ваших гигабайтов	147
NTFSRatio: оптимизируем тома NTFS.....	147
VirtuaWin – виртуальные Рабочие столы для Windows.....	148
USBDeview: скрытое наблюдение за USB-портами.....	149
MyUninstaller – чистое удаление программ.....	150
MJ Registry Watcher: следим за реестром.....	150
Taskix: менеджер для панели задач	151
10.6. СЕТЬ.....	151

СОДЕРЖАНИЕ

NetSetMan: подключаемся к сети на работе и дома	151
NetResView: вся сеть под прицелом	151
XAMPP 1.6.6: сервер у вас в кармане	152
CurrPorts: контроль портов. Показывает, какая программа что делает в сети	152
10.7. ИЗБРАННЫЕ ПРОГРАММЫ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ	153
Архиватор 7-Zip Portable	153
Инженерный калькулятор SpeQ для инженеров и математиков	153
PNNotes Portable: стикеры-напоминалки	154
ozSync: синхронизация в реальном времени	154
Экранная лупа Virtual Magnifying Glass Portable: размер имеет значение	155
Sumatra PDF Portable — портативная замена Adobe Reader для просмотра PDF-файлов	155
Portable Start Menu – еще одна оболочка для создания стартового меню флешки	156
InsideClipboard: просмотр буфера обмена	156
Sunbird Portable: органайзер версии 0.8	156
Виртуальная клавиатура On-Screen Keyboard Portable	157
Запись CD и DVD с помощью портативной программы Image Burn	157
Hjsplit: склеивание файлов из кусков, разрезание файлов на куски	160
10.8. ДЛЯ ПРИКОЛА	161
Stellarium: 600 тысяч звезд на одной флешке	161
Simple Family Tree: создание своего генеалогического древа ...	162
USBDumper — скрытое копирование флешек, вставляемых в компьютер	163

ЧАСТЬ III. ИГРОВОЙ КОМПЬЮТЕР НА ФЛЕШКЕ

ГЛАВА 11. ПОРТАТИВНЫЕ ИГРЫ, РАБОТАЮЩИЕ С ФЛЕШКИ	165
11.1. АКТИВНЫЕ ИГРЫ	166
Ray-hound v.0.91	166
Titanion v.0.3	166
Transcendence v.0.97	167
Torus Trooper v.0.22	167
X Operations	168

СОДЕРЖАНИЕ

Mad Bomber	168
AA Defense	168
Highway Pursuit.....	169
11.2. АРКАДНЫЕ ИГРЫ	169
11.3. АЗАРТНЫЕ ИГРЫ. КАРТЫ/КАЗИНО.....	172
11.4. КЛАССИЧЕСКИЕ ИГРЫ	173
11.5. РАЗВИВАЮЩИЕ ИГРЫ	175
11.6. РОЛЕВЫЕ ИГРЫ.....	176
11.7. СПОРТ/ГОНКИ	177
Racer	177
Rush 2005.....	177
Bowling Blast	178
FooBillard	178
11.8. СТРАТЕГИИ	178
11.9. НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ (КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВАРИАНТ).....	180
11.10. ПРИКЛЮЧЕНЧЕСКИЕ ИГРЫ	184
Cedric and the Revolution.....	184
Duty and Beyond	184
7 Days A Skeptic.....	184
Apprentice	185
Bestowers of Eternity	185

ЧАСТЬ IV. LINUX-КОМПЬЮТЕР НА ФЛЕШКЕ. ПИНГВИНЕНОК В КАРМАНЕ

ГЛАВА 12. FLASH-ДИСТРИБУТИВЫ LINUX: КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ?	187
12.1. ЧТО ЭТО ТАКОЕ И ЗАЧЕМ ОНИ НУЖНЫ?.....	188
12.2. НЕДОСТАТКИ FLASH-ДИСТРИБУТИВОВ	190
12.3. ОБЗОР FLASH-ДИСТРИБУТИВОВ LINUX.....	192
12.3.1. Mandriva Flash 2008/2009	192
12.3.2. SLAX.....	194
12.3.3. Ark Linux 2008.1 LiveCD.....	195

СОДЕРЖАНИЕ

12.3.4. ALT Linux 4.0 Lite	196
12.3.5. Damn Small Linux (DSL)	197
12.3.6. Fedora 10	198
12.3.7. Flash Linux	199
12.3.8. Выбор дистрибутива	200

ГЛАВА 13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТРИБУТИВА MANDRIVA FLASH 2008/2009	201
13.1. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ROOT	202
13.2. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ И РАЗРЕШЕНИЯ ЭКРАНА. ПРАВИЛЬНЫЙ ЗАПУСК КОНФИГУРАТОРОВ	204
13.3. ВКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО РАБОЧЕГО СТОЛА	207
13.4. РАБОТА С ФАЙЛАМИ И КАТАЛОГАМИ	210
13.5. УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	211
13.6. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВХОД В СИСТЕМУ	212
13.7. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ	213
13.7.1. Программа RPM	214
13.7.2. drakrpm: установка пакетов с дистрибутивного диска	216
13.8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ	217
13.8.1. Программа kppp – настройка модемного соединения с Интернетом	217
13.8.2. Настройка ADSL-соединения	220
13.9. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КЛАВИАТУРЫ	223
13.10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИНТЕРА	224
13.11. МИГРАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ И НАСТРОЕК ИЗ WINDOWS	224
13.12. УСТАНОВКА WINDOWS-ШРИФТОВ	224
13.13. ДРУГИЕ КОНФИГУРАТОРЫ MANDRIVA	225
13.14. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ ДИСК	227

ГЛАВА 14. ДИСТРИБУТИВ SLAX: УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	228
14.1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ДИСТРИБУТИВА	229
14.2. ГДЕ МОЖНО СКАЧАТЬ ДИСТРИБУТИВ?.....	229
14.3. УСТАНОВКА ДИСТРИБУТИВА НА ФЛЕШКУ	230
14.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТРИБУТИВА	230
14.5. ЧТО ЕЩЕ НУЖНО ЗНАТЬ О SLAX?.....	233
ГЛАВА 15. СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОГО ДИСТРИБУТИВА НА ФЛЕШКЕ	234
15.1. ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО?.....	235
15.2. “ПРИБОРЫ И МАТЕРИАЛЫ”, ИЛИ ЧТО НУЖНО ДЛЯ СОЗДАНИЯ FLASH-ДИСТРИБУТИВА	235
15.3. УСТАНОВКА SYSLINUX.....	236
15.4. ПОДГОТОВКА ФЛЕШКИ	237
15.5. КОПИРОВАНИЕ LIVESD НА ФЛЕШКУ	237
15.6. ДЕЛАЕМ ФЛЕШКУ ЗАГРУЗОЧНОЙ	238
ГЛАВА 16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ФЛЕШКИ ПОПУЛЯРНЫХ LINUX-ПРОГРАММ ..	240
16.1. ОФИСНЫЕ LINUX-ПРОГРАММЫ	241
16.2. ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА/ВИДЕО	241
16.2.1. Прослушивание музыки	241
Программы mpg123 и cplay	241
Проигрыватель xmms	242
Проигрыватели AmaroK и Rhythmbox	242
16.2.2. Программы для просмотра видео	244
Программа xine	244
Другие проигрыватели	245
16.3. ЗАПУСК WINDOWS-ПРОГРАММ В LINUX	246
16.4. ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЗАПИСИ CD/DVD-ДИСКОВ	249