

Содержание

Введение	15
О чем эта книга	15
Как пользоваться книгой	16
Предложение автора	17
Структура книги	17
Часть I. Попробуем на вкус	18
Часть II. Дашь Интернет!	18
Часть III. Берем разгон	18
Часть IV. Внедряемся в Linux	19
Часть V. Великолепные десятки	19
Часть VI. Приложения	19
Пиктограммы, используемые в книге	19
Начало пути	20
Ждем ваших отзывов!	20
ЧАСТЬ I. ПОПРОБУЕМ НА ВКУС	21
Глава 1. Знакомство с Linux	23
Свободно распространяемый — это что, бесплатный?	23
Linux: революция или просто очередная операционная система?	24
Анатомия программного обеспечения с открытым исходным кодом	27
Что такое GNU?	27
А кто же отвечает за Linux?	29
Эйнштейн был добровольцем	29
Дистрибутивы Linux	30
Глава 2. Подготовка компьютера к установке Linux	33
Несколько советов по поводу установки	34
Подготовка к использованию Linux совместно с Microsoft Windows	34
Создание разделов для двух операционных систем “с нуля”	36
Проверка дискового пространства в Windows	36
Высвобождение дискового пространства	41
Работа с разделами жесткого диска	42
Выбор средства для работы с разделами	43
Изменение разделов с помощью средства QTParted	43
Разберемся в своей системе	48
Последние шаги	52
Глава 3. Установка Fedora Core	55
О чем следует подумать перед установкой Linux	55
Подготовка к установке с дискеты	56
Процесс установки	59
Первая загрузка Linux	77

Глава 4. Установка других дистрибутивов	83
Быстрый старт с помощью Knoppix	84
Дистрибутив Linspire	84
Установка Linspire	85
Особенности Linspire	88
Версии Linspire	88
Дистрибутив Mandrake (Mandriva)	89
Установка Mandrake	89
Версии Mandrake	95
Дистрибутив SuSE	96
Установка SuSE	96
Версии SuSE	104
Дистрибутив Xandros	105
Установка Xandros	106
Версии Xandros	111
Загрузочные дистрибутивы	112
Кое-что о других дистрибутивах	113
Глава 5. Загрузка и завершение работы Linux	115
Загрузка Linux	116
Этап 1: выполнение функции POST	116
Этап 2: передача эстафетной палочки загрузчику	117
Этап 3: загрузка (с помощью GRUB или LILO)	
ядра операционной системы в память компьютера	118
Этап 4: в дело вступает программа инициализации	120
Загрузка в аварийном режиме	120
Не вздумайте просто выключить компьютер!	122
Удаление Linux с компьютера	123
Глава 6. Рабочий стол как он есть	125
Интерфейсы Linux	125
Выбор интерфейса	126
Командная строка	127
Основы GNOME	128
Меню	129
Команда Run Application	131
Команда Lock Screen	132
Команда Log Out	133
Панели	133
Контекстное меню панелей	135
Команда Add to Panel	136
Поиграем со значками рабочего стола	136
Основы KDE	137
KDE в Knoppix	138
KDE в Linspire	141
KDE в Mandrake	144
KDE в SuSE	146
KDE в Xandros	148

Переключение между GNOME и KDE	150
Глава 7. Настройка Linux	151
Учетные записи: маленькие и большие	151
Трудно быть Богом	152
Создание учетных записей	153
Печать	155
Дзен и искусство настройки Linux	159
Средства настройки Knoppix	159
Средства настройки Linspire	161
Средства настройки Mandrake	163
Средства настройки Red Hat и Fedora Core	163
Средства настройки SuSE	164
Средства настройки Xandros	165
ЧАСТЬ II. ДАЕШЬ ИНТЕРНЕТ!	167
Глава 8. Подключение к Интернету	169
Способы подключения к Интернету	169
Установка оборудования	173
Выбор поставщика услуг Интернета	174
Что нужно выяснить у поставщика	174
А как обстоят дела в других дистрибутивах?	175
Настройка соединения с Интернетом	176
Подключение к Интернету (с последующим отключением)	181
Все хорошо, пока что-нибудь не сломается	182
Проверка наличия доступа к другому компьютеру сети с помощью команды ping	182
Проверка маршрута следования пакетов с помощью команды traceroute	183
После подключения	185
Глава 9. Использование Интернета	187
Популярные Web-обозреватели	187
Настройка Mozilla	188
Эти ужасные дополнительные модули	195
Перемещение по Интернету	195
Работа с группами новостей	196
Настройка обозревателя Mozilla для работы с группами новостей	197
Подписка на группы новостей	199
Чтение новостей	200
Работа с электронной почтой	201
Настройка приложения Evolution	201
Отправка и получение сообщений	207
Обмен мгновенными сообщениями	210
Программа Gaim	211
Проблемы подключения к службе мгновенных сообщений	213
Использование других средств для работы с Интернетом	214

ЧАСТЬ III. БЕРЕМ РАЗГОН	215
Глава 10. Файлы и каталоги	217
Работа с файлами в графическом режиме	217
Поплаваем с Nautilus	217
Управляем подданными с помощью Konqueror	225
Копаемся в файловой системе с помощью Xandros File Manager	233
Типы файлов, права доступа и другие обозначения файловой системы	233
Просмотр содержимого каталога в расширенном формате	234
Назначение прав доступа	235
Типы файлов	238
Глава 11. Файловая система	239
Знакомство с файловой системой Linux	239
Корневой каталог	240
Каталог /etc	241
Каталоги /mnt и /media	241
Каталог /usr	241
Доступ к компакт-дискам, сетевым дискам и другим частям файловой системы в графическом режиме	242
Перемещение по файловой системе в Fedora Core	242
Перемещение по файловой системе в Knoppix	245
Перемещение по файловой системе в Linspire	246
Перемещение по файловой системе в Mandrake	247
Перемещение по файловой системе в SuSE	249
Перемещение по файловой системе в Xandros	250
Разделы или каталоги?	250
Форматирование дискет	253
Уход за файловой системой	254
Если компьютеру не удастся перезагрузиться	254
Всегда оставляйте свободное место	256
Глава 12. Установка и обновление программного обеспечения в Linux	259
Открытие файлов, загруженных из Интернета	259
Сжатие и архивирование файлов для передачи через Интернет	261
Обновление операционной системы и программного обеспечения	262
Обновление Fedora Core	263
Обновление Linspire	266
Обновление Mandrake	269
Обновление SuSE	272
Обновление Xandros	275
Установка нового программного обеспечения	276
Установка программного обеспечения в Fedora Core	277
Установка программного обеспечения в Linspire	283
Установка программного обеспечения в Mandrake	285
Установка программного обеспечения в SuSE	289
Установка программного обеспечения в Xandros	292
Поиск других программ	293
Переход к новой версии операционной системы	294

Глава 13. Безопасность — это хорошо	295
Выбор безопасных паролей	295
Установка и обновление программного обеспечения	296
Затыкаем сетевые “дыры”	297
Контроль за службами	297
Настройка брандмауэра	299
Безопасная оболочка (SSH)	302
Установка клиента SSH для Windows	303
Настройка SSH в Windows и подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux	304
Подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux, с другого компьютера Linux	305
Подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux, с компьютера Macintosh, работающего под управлением OS X	307
Безопасность программного обеспечения	307
Знакомство с SELinux	308
Просмотр системных журналов	309
Интернет-ресурсы, посвященные безопасности	310
Глава 14. Работа в режиме командной строки	311
Сыграем в оболочки	312
Синтаксис и структура команд оболочки bash	314
Запуск программ из командной оболочки	316
Использование символов подстановки	316
Работа с длинными командами	317
Автоматическое завершение команд и имен файлов	317
Список предыдущих выполненных команд	318
Работа с переменными	319
Обычные переменные и переменные окружения	319
Основные переменные окружения	319
Присваивание значений переменным окружения и извлечение их значений	320
Перенаправление и каналы	323
Перенаправление результатов выполнения команды	323
Прокладываем каналы	324
Помогите!	325
Очистка экрана	325
Глава 15. И снова о графических интерфейсах	327
Настройка рабочего стола GNOME	328
Как вам апплеты?	328
Не забудьте о программах!	330
Настройка рабочего стола KDE	332
Ну сколько же здесь апплетов!	332
Добавление значка программы на панель	334
Заполним рабочий стол значками!	334
Украсим рабочий стол	335
Загрузка и установка темы для GNOME	335
Загрузка и установка темы для KDE	337
Графический интерфейс “изнутри”	339

ЧАСТЬ IV. ВНЕДРЯЕМСЯ В LINUX	341
Глава 16. Текстовые редакторы	343
Просмотр содержимого текстового файла	343
Редактирование текстовых файлов с помощью nano	344
Сохранение файла и продолжение работы	345
Сохранение файла и завершение работы	345
Создание и изменение текстовых файлов с помощью редактора gedit	346
Ввод и редактирование текста	347
Сохранение файлов	348
Краткое знакомство с редактором Kate	349
Глава 17. Работа с текстом и не только с помощью пакета OpenOffice.org	351
Создание и изменение текстовых документов в приложении	
OpenOffice.org Writer	352
Запуск OpenOffice.org Writer	352
Знакомство с приложением OpenOffice.org Writer	353
Работа с электронными таблицами в приложении OpenOffice.org Calc	357
Запуск OpenOffice.org Calc	357
Знакомство с приложением OpenOffice.org Calc	358
Создание презентаций в приложении OpenOffice.org Impress	362
Запуск OpenOffice.org Impress	362
Использование мастера создания презентаций	362
Знакомство с приложением OpenOffice.org Impress	364
Рисование в приложении OpenOffice.org Draw	369
Запуск OpenOffice.org Draw	369
Знакомство с приложением OpenOffice.org Draw	369
Вставка формул с помощью приложения OpenOffice.org Math	372
Запуск OpenOffice.org Math	373
Знакомство с приложением OpenOffice.org Math	373
Настройка печати для приложений OpenOffice.org	378
Глава 18. Вот это мультимедиа!	381
Проверка работы звуковой карты	381
Настройка громкости и других параметров звучания с помощью микшера	382
Устранение неполадок, связанных со звуковой картой	383
Воспроизведение компакт-дисков	384
Прослушивание Интернет-радио	386
Прослушивание музыки, загруженной из Интернета	388
Копирование композиций с музыкальных компакт-дисков	389
Запись компакт-дисков и DVD	391
Создание и редактирование графических изображений с помощью The GIMP	392
Просмотр фильмов	393
Глава 19. Работа с мультимедийными форматами и приложениями Windows	395
Коммерческие программы для работы с приложениями Windows	395
CodeWeavers	396
Win4Lin	397
Cedega	398

VMware	399
Установка и использование WINE	400
ЧАСТЬ V. ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ДЕСЯТКИ	403
Глава 20. Десять возможных проблем	405
Программа установки “зависла”	406
Для пользователей Fedora Core	407
Программа установки не смогла протестировать графические параметры	409
Программа установки успешно протестировала графические параметры системы, однако графический интерфейс не запускается	409
Мне кажется, что я загрузил Linux, но я не знаю, что делать!	410
Я не хочу загружать ЭТО!	411
Изменение загружаемого интерфейса “навсегда”	411
Изменение загружаемого интерфейса “на время”	413
Я хочу использовать разные разрешения экрана	413
Графический интерфейс “завис”, и я вместе с ним	414
Компьютер “зависает” во время загрузки	414
Я забыл пароль суперпользователя! Что делать?	415
Глава 21. Десять способов применения Knpорріх	417
Спасение важных файлов при повреждении компьютера	417
Восстановление пароля суперпользователя с помощью Knpорріх	419
Использование Knpорріх в качестве портативного рабочего стола	421
Установка Knpорріх	423
Обновление Knpорріх	426
Установка программного обеспечения для системы, запускающейся с компакт-диска	427
Установка программного обеспечения для системы, установленной на жесткий диск	428
Добавление новых репозиториях программного обеспечения	428
А работает ли компьютер вообще?	430
Знакомство с многочисленными средствами Linux	430
ЧАСТЬ VI. ПРИЛОЖЕНИЯ	433
Приложение А. Основные команды Linux	435
Группы команд Linux по функциям	435
Архивация и сжатие	436
Встроенные команды оболочки bash	436
Получение помощи	437
Файлы и файловая система	437
Средства mtools	440
Управление системой	440
Приложение Б. Общедоступная лицензия GNU	443
Предметный указатель	450