

# Содержание

<b>Об авторе</b>	15
<b>Введение</b>	16
О чем эта книга	16
Как пользоваться книгой	17
Несколько предположений	17
Структура книги	18
Пиктограммы, используемые в книге	19
Начало пути	20
Ждем ваших отзывов!	20
<b>Часть I. Первое знакомство</b>	21
<b>Глава 1. Знакомство с Linux</b>	23
Свободно распространяемый — это что, бесплатный?	23
Linux: революция или просто очередная операционная система?	24
Программное обеспечение с открытым исходным кодом	26
Что такое GNU	26
А кто же отвечает за Linux?	28
Эйнштейн был добровольцем	28
Дистрибутивы Linux	29
<b>Глава 2. Подготовка компьютера к установке Linux</b>	33
Подготовка к использованию Linux совместно с Windows	34
Создание разделов для двух операционных систем “с нуля”	35
Проверка дискового пространства в Windows	35
Проверка разделов в операционной системе Windows Vista	35
Проверка дискового пространства в Windows 2000 и Windows XP	36
Проверка дискового пространства в Windows 98	38
Освобождение дискового пространства	40
Работа с разделами жесткого диска	41
Выбор утилиты работы с разделами	42
Создание и изменение разделов с помощью программы GParted	42
Проверка аппаратной совместимости	46
Последние шаги	50
<b>Глава 3. Установка Fedora Core</b>	51
О чем следует позаботиться перед началом установки	51
Начало процесса установки	52
Первая загрузка	62

<b>Глава 4. Загрузка и выключение Fedora Linux</b>	65
Загрузка Linux	65
Этап 1: выполнение функции POST	66
Этап 2: передача эстафетной палочки загрузчику	67
Этап 3: загрузка (с помощью GRUB или LILO) ядра операционной системы в память компьютера	67
Этап 4: в дело вступает программа инициализации	68
Загрузка в режиме аварийного восстановления	69
Не вздумайте просто выключить компьютер!	70
Удаление Linux с компьютера	71
<b>Глава 5. Рабочий стол</b>	73
Командная строка	73
Рабочий стол GNOME	74
Меню	75
Утилита блокировки экрана	77
Панели	78
Модификация панелей	79
Использование значков рабочего стола GNOME	82
Добавление тем	83
<b>Часть II. Дополнительная настройка Linux</b>	87
<b>Глава 6. Работа в режиме командной строки</b>	89
Различные оболочки	90
Синтаксис и структура команд оболочки bash	91
Запуск программ из командной оболочки	92
Использование символов подстановки	93
Работа с длинными командами	93
Автоматическое завершение команд и имен файлов	93
Список предыдущих выполненных команд	94
Работа с переменными	95
Обычные переменные и переменные среды	95
Основные переменные среды	95
Присваивание значений переменным среды и определение их значений	96
Перенаправление и каналы	98
Перенаправление результатов выполнения команды	99
Прокладываем каналы	99
Помогите!	100
Очистка экрана	100
<b>Глава 7. Знакомство с файловой системой Linux</b>	101
Фрагменты головоломки	101
Файловая система Linux	102
Корневой каталог	102
Подкаталоги /etc	103
Где живут временные носители	103

Каталог /usr	104
Управление файловой системой без мыши	104
Просмотр информации о файлах в командной строке	104
Обозначения в списках файлов	106
Пример разрешений	107
Типы файлов	109
Перемещение по файловой системе в Fedora	110
Разделы или каталоги?	112
<b>Глава 8. Файлы и каталоги</b>	<b>115</b>
Поплаваем с Nautilus	115
Способ отображения файлов	117
Создание файлов и каталогов	118
Открытие файлов и запуск программ	119
Копирование и перемещение файлов	119
Удаление файлов и каталогов	120
Очистка корзины	120
Просмотр и изменение прав доступа	121
Использование компакт-дисков и других сменных носителей	122
Доступ к дискам Windows на локальном компьютере	124
Доступ к сетевым дискам	125
Форматирование дисков	125
Запись данных на компакт-диски и DVD	126
Поиск файлов	128
<b>Глава 9. Подключение к Интернету</b>	<b>131</b>
Способы подключения к Интернету	131
Установка оборудования	134
Выбор провайдера Интернета	135
Что нужно выяснить у провайдера	136
Настройка соединения с Интернетом	136
Коммутируемое подключение	137
Сетевые адаптеры	141
Без кабелей!	142
Все хорошо, пока что-нибудь не сломается	145
После подключения	146
<b>Часть III. Решение распространенных задач в Linux</b>	<b>149</b>
<b>Глава 10. Использование Интернета</b>	<b>151</b>
Просмотр веб-страниц с помощью Firefox	151
Настройка Firefox	152
Эти ужасные дополнительные модули	156
Перемещение по Интернету	157
Работа с электронной почтой	158
Настройка приложения Evolution	158
Отправка и получение сообщений	163

Обмен мгновенными сообщениями	166
Программа Pidgin	166
Проблемы подключения к службе мгновенных сообщений	168
Загрузка файлов с помощью BitTorrent	168
Загрузка файлов с использованием традиционных протоколов	170
Разговор по телефону	171
Использование клиента Ekiga	171
Использование Skype	172
Использование других средств для работы с Интернетом	173
<b>Глава 11. Текстовые редакторы</b>	<b>175</b>
Просмотр содержимого текстового файла	175
Редактирование текстовых файлов с помощью редактора nano	176
Сохранение файла и продолжение работы	176
Сохранение файла и завершение работы	177
Создание и изменение текстовых файлов с помощью редактора gedit	177
Ввод и редактирование текста	178
Сохранение файлов	179
<b>Глава 12. Работа с текстом (и не только) с помощью пакета OpenOffice.org</b>	<b>181</b>
Установка пакета OpenOffice.org	181
Создание и изменение текстовых документов в приложении OpenOffice.org Writer	182
Знакомство с приложением OpenOffice.org Writer	182
Работа с файлами Writer	186
Работа с электронными таблицами в приложении OpenOffice.org Calc	186
Знакомство с приложением OpenOffice.org Calc	186
Работа с файлами Calc	190
Создание презентаций в приложении OpenOffice.org Impress	190
Использование мастера создания презентаций	190
Знакомство с приложением OpenOffice.org Impress	192
Работа с файлами Impress	195
Рисование в приложении OpenOffice.org Draw	196
Знакомство с приложением OpenOffice.org Draw	196
Работа с файлами Draw	199
Управление данными с помощью OpenOffice.org Base	199
Использование мастера	199
Знакомство с OpenOffice.org Base	201
Работа с таблицами	203
Вставка формул с помощью приложения OpenOffice.org Math	205
Панель меню	205
Главная панель инструментов	206
Область документа и область команд	207
<b>Глава 13. Работа с аудиоинформацией</b>	<b>211</b>
Какой звук? Я ничего не слышу!	211
Воспроизведение компакт-дисков	213
Прослушивание музыки из Интернета	215

Прослушивание интернет-радио	218
Копирование музыкальных композиций с компакт-диска	219
Запись данных на компакт-диски и DVD	220
<b>Глава 14. Просмотр видео и редактирование изображений</b>	<b>223</b>
Просмотр клипов в сети	223
Проверка установленных модулей	223
Установка дополнительных модулей	224
Расширенная поддержка видео	225
Просмотр фильмов	226
Просмотр DVD	228
Создание и редактирование изображений	229
Базовые инструменты GIMP	229
Получение снимков экрана	231
Редактирование файла с изображением	232
Использование сценариев в GIMP	234
Запуск трехмерных игр	235
<b>Глава 15. Работа с мультимедийными форматами и приложениями Windows</b>	<b>239</b>
Коммерческие программы для работы с приложениями Windows	240
CodeWeavers	240
Win4Lin	241
Cedega	242
VMware	242
Установка и использование программы WINE	244
<b>Часть IV. Решение административных задач</b>	<b>247</b>
<b>Глава 16. Установка и обновление программного обеспечения в Linux</b>	<b>249</b>
Открытие файлов, загруженных из Интернета	249
Сжатие и архивирование файлов для передачи через Интернет	250
Обновление Fedora	251
Автоматическое обновление	251
Обновление вручную	252
Установка нового программного обеспечения	253
Добавление репозитория	255
Добавление программного обеспечения, рассмотренного в данной книге	256
Поиск других программ	257
Переход к новой версии операционной системы	258
<b>Глава 17. Базовое администрирование системы</b>	<b>259</b>
Пользователи и группы	259
Добавление новых пользователей	261
Модификация существующих учетных записей	263
Удаление пользователя	264
Добавление новых групп	264
Модификация группы	265

Печать	266
Параметры сервера печати	267
Добавление нового принтера	267
Изменение параметров принтера	270
Системный монитор	273
Процессы	274
Ресурсы	275
Файловые системы	276
<b>Глава 18. Безопасность — это хорошо</b>	<b>279</b>
Выбор безопасных паролей	279
Установка и обновление программного обеспечения	280
Затыкаем сетевые “дыры”	281
Безопасная оболочка (SSH)	284
Установка клиента SSH для Windows	284
Настройка SSH в Windows и подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux	285
Подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux, с другого компьютера Linux	286
Подключение к компьютеру, работающему под управлением Linux, с компьютера Macintosh, работающего под управлением OS X	287
Безопасность программного обеспечения	287
Просмотр системных журналов	287
Интернет-ресурсы, посвященные безопасности	289
<b>Часть V. Великолепные десятки</b>	<b>291</b>
<b>Глава 19. Создание беспроводной точки за десять шагов</b>	<b>293</b>
Привет, хозяин!	293
Шаг 1: планирование сети	294
Шаг 2: настройка сетевого адаптера	295
Шаг 3: установка беспроводного адаптера	297
Шаг 4: установка моста	300
Шаг 5: создание моста	300
Шаг 6: сохранение проделанной работы	302
Шаг 7: проверка подключения	303
Шаг 8: настройка безопасности	304
Шаг 9: настройка удаленных устройств	304
Шаг 10: тестирование удаленных устройств	306
Если возникли проблемы...	306
<b>Глава 20. Создание сервера печати Samba за десять шагов</b>	<b>307</b>
Станцуем самбу	307
Шаг 1: планирование общего доступа	308
Шаг 2: подключение локального принтера	308
Шаг 3: добавление локального принтера вручную	309
Шаг 4: настройка параметров принтера	310

Шаг 5: установка пакета Samba	311
Шаг 6: настройка Samba	312
Шаг 7: запуск Samba	313
Шаг 8: откройте порт в межсетевом экране	314
Шаг 9: разрешите гостям печатать	314
Шаг 10: подключите сетевой принтер	316
Диагностика	316
<b>Глава 21. Десять шагов по настройке файлового сервера</b>	<b>319</b>
И снова Samba	319
Шаг 1: планирование политики общего доступа	320
Шаг 2: создание групп Linux	320
Шаг 3: создание общих папок	321
Шаг 4: установка расширенных разрешений папки	322
Шаг 5: установка и запуск Samba	323
Шаг 6: настройка Samba	325
Шаг 7: создание учетных записей пользователей Unix	326
Шаг 8: создание учетных записей пользователей Samba	327
Шаг 9: создание общих папок в Samba	329
Шаг 10: подключение общей папки	330
Диагностика	330
<b>Глава 22. Десять возможных проблем</b>	<b>333</b>
Программа установки “зависла”	334
Проверка установочных носителей	335
Программа установки не смогла протестировать графические параметры	336
Программа установки успешно протестировала графические параметры системы, однако графический интерфейс не запускается	336
Мне кажется, что я загрузил Linux, но я не знаю, что делать!	336
Я не хочу загружать ЭТО!	337
Изменение загружаемого интерфейса “навсегда”	338
Изменение загружаемого интерфейса “на время”	339
Я хочу использовать разные разрешения экрана	339
Графический интерфейс “завис”, и я вместе с ним	340
Компьютер “зависает” во время загрузки	340
Я забыл пароль суперпользователя! Что делать?	341
<b>Приложение. Основные команды Linux</b>	<b>343</b>
Функциональные группы команд Linux	343
Архивация и сжатие	343
Встроенные команды оболочки bash	344
Получение помощи	345
Файлы и файловая система	345
Организация файлов	345
Атрибуты файлов	346
Поиск файлов	346
Просмотр файлов	346

Команды для работы с файловой системой	346
Средства mtools	347
Управление системой	348
Администрирование	348
Управление модулями ядра	348
Процессы	348
<b>Предметный указатель</b>	<b>350</b>