

Содержание

Об авторах	13
Благодарности	14
Введение	16
О чем эта книга	16
Как пользоваться этой книгой	17
Что мы о вас думаем	18
Как организована эта книга	18
Пиктограммы, используемые в книге	20
Начало пути	20
Часть I. Попробуем на вкус	21
Глава 1. Знакомство с Linux	23
Linux: революция или просто очередная операционная система?	24
Анатомия программного обеспечения с открытым исходным кодом	25
Кто такие GNU?	26
А кто же отвечает за Linux?	27
Эйнштейн был добровольцем	28
Дистрибутивы Linux	28
Глава 2. Подготовка компьютера к установке Linux	31
Разберемся в своей системе	31
Подготовка к использованию Linux вместе с Microsoft Windows	32
Проверим, сможет ли ваш компьютер работать под управлением Linux	36
Что нужно знать о своем оборудовании	38
А что у нас установлено?	41
Как загрузиться с компакт-диска	44
Как загрузиться с установочной дискеты	45
Работа с разделами жесткого диска	46
Выбор средства для работы с разделами	46
Безопасное изменение разделов с помощью программы FIPS	47
Глава 3. Установка Red Hat Linux	50
Какие улучшения появились в процедуре установки Linux	50
О чем следует подумать перед установкой Linux	51
Установка Red Hat Linux	52
Глава 4. Установка других дистрибутивов	69
География дистрибутивов	69
Где найти дистрибутив	70
Как мы проверяли дистрибутивы	70
Дистрибутив Caldera OpenLinux	71
Дистрибутив Mandrake	72
Установка Mandrake	72
Некоторые специальные возможности Mandrake	73
Дистрибутив SuSE	73
Установка SuSE	74
Использование пробной версии SuSE	74
Татуировки, пирсинг и Debian	76

Глава 5. Загрузка и завершение работы Linux	77
Загрузка Linux	77
Как построить Москву за минуту (или что-то в этом роде)	78
Загрузчики	80
Не вздумайте просто выключить компьютер!	83
Глава 6. Интерфейсы, учетные записи и средства настройки	84
Интерфейсы	85
Командная строка	85
Основы GNOME	86
Основы KDE	94
Учетные записи: маленькие и большие	97
Трудно быть богом	97
Создание учетных записей	97
Печать	100
Дзен и искусство настройки Linux	103
Типы файлов	103
Средства настройки	104
Кое-что напоследок	105
Часть II. Даешь Internet!	107
Глава 7. Подключение к Internet	109
Способы подключения к Internet	109
Создание соединения	111
...а затем пришли широкополосные соединения	111
Установка оборудования	111
Выбор поставщика услуг Internet	113
Что нужно выяснить у поставщика	113
Настройка соединения с Internet	114
Все хорошо, пока что-нибудь не сломается	116
Поговорим о TCP/IP	116
Работа с IP-адресами в сети	118
Проверка наличия доступа к другому компьютеру сети с помощью команды ping	118
Проверка маршрута следования пакетов с помощью команды traceroute	119
Глава 8. Просмотр Web-страниц и работа с электронной почтой	121
Поиск и загрузка обозревателя Mozilla	121
Настройка Mozilla	123
Внешний вид	124
Просмотр Web-страниц	125
Электронная почта и группы новостей	126
Другие параметры	126
Эти ужасные дополнительные модули	127
Запуск Mozilla	128
Оседлаем монстра	128
А как же группы новостей?	129
Работа с электронной почтой	130
Настройка приложения Evolution	130
Получение и отправка сообщений	133
Глава 9. Еще несколько слов по поводу Internet	135
Другие обозреватели	135
Обозреватель Konqueror	136
Пакет Netscape Communicator	136

Почтовый клиент: программа KMail	137
Быстрая передача файлов с помощью FTP	137
Использование Web-обозревателя для посещения FTP-узла	138
Знакомство с приложением gFTP	139
Часть III. Берем разгон	141
Глава 10. Файлы и каталоги	143
Типы файлов	143
Просмотр содержимого каталога	143
Получение информации о конкретных файлах	145
Управление файловой системой	146
Перемещение по файловой системе	146
Создание файлов и каталогов	147
Перемещение, переименование и удаление файлов и каталогов	148
Назначение прав доступа	150
Проверка прав доступа	151
Изменение прав доступа	153
Отображение списка файлов в расширенном формате	155
Диспетчеры файлов	157
Поплаваем в Nautilus	157
Захватываем власть с помощью Konqueror	160
Символы подстановки, или законная афера	164
Глава 11. Работа в режиме командной строки	167
Сыграем в оболочки	168
Синтаксис и структура команд оболочки bash	170
Запуск программ из командной оболочки	171
Использование символов подстановки	171
Работа с длинными командами	172
Автоматическое завершение команд и имен файлов	172
Редактирование команд	173
Список предыдущих выполненных команд	173
Создание псевдонимов для команд	174
Работа с переменными	174
Обычные переменные и переменные окружения	175
Основные переменные окружения	175
Присваивание и извлечение значений переменных окружения	176
Изменение значений переменных окружения	177
Использование логических конструкций	178
Управление заданиями	178
Перенаправление и каналы	178
Перенаправление результатов выполнения команды	178
Прокладываем каналы	179
Настройка окружения командной оболочки	180
Набор первой помощи	181
Я потерялся	181
Помогите!	181
Контроль за использованием памяти и дискового пространства	182
Очистка экрана	182
Что здесь происходит?	182
Глава 12. И снова о графических интерфейсах	184
Где здесь выход?	184
Настройка рабочего стола GNOME	185
Как вам апплеты?	185

Не забудьте о программах!	186
Настройка рабочего стола KDE	188
Ну сколько же здесь апплетов!	188
Заполним рабочий стол ярлыками!	189
Украсим рабочий стол	190
Загрузка темы	190
Установка темы рабочего стола KDE	191
Установка темы рабочего стола GNOME	193
Тонкая настройка системы X Window	194
Глава 13. Текстовые редакторы	196
Просмотр содержимого текстового файла	196
Старый добрый vi	197
Открытие файлов	197
Ввод текста	198
Редактирование текста	198
Удаление текста	199
Сохранение файлов	200
Знакомство с редактором gedit	201
Запуск gedit	201
Ввод и редактирование текста	201
Сохранение файлов	203
Установка и использование приложения OpenOffice.org Writer	203
Где взять программное обеспечение	204
Установка программного обеспечения	205
Запуск приложения OpenOffice.org Writer	207
Знакомство с приложением OpenOffice.org Writer	208
Часть IV. Внедряемся в Linux	213
Глава 14. Файловая система	215
Знакомство с файловой системой Linux	215
Каталог /etc	216
Каталог /mnt	217
Каталог /usr	217
Разделы или каталоги?	217
Подключение съемных носителей к файловой системе	219
Как добавить съемный носитель	219
Форматирование дискет	221
Уход за файловой системой	222
Проверяйте файловую систему	223
Изолируйте области риска	224
Всегда оставляйте свободное место	224
Совместное использование файлов с помощью NFS	226
Создание совместно используемого каталога	226
Подготовка компьютеров сети к замене локальных каталогов /home	228
Подключение удаленного каталога /home для постоянного использования другими компьютерами сети	228
Изменение домашнего каталога	230
Доступ к совместно используемым файлам, находящимся на компьютере с установленной Windows	230
Глава 15. Установка программного обеспечения	234
Деготь, перья и архиваторы	234
Архиватор tar	234
Архиватор gzip	236

А что же шарики дегтя?	236
Ускоряемся с RPM	237
Работа с пакетами RPM в режиме командной строки	237
Работа с пакетами RPM в графическом режиме	239
Где найти программное обеспечение	242
Глава 16. Безопасность — это хорошо	243
Выбор безопасных паролей	243
Установка программного обеспечения	244
Затыкаем дыры в системе безопасности	244
Безопасность в сети	245
Безопасность программного обеспечения	247
Управление файлами журналов с помощью SWATCH	249
Загрузка приложения SWATCH	249
Установка SWATCH	250
Настройка SWATCH	250
Получение данных с помощью программы просмотра System Logs	251
Передача данных из приложения System Logs в приложение SWATCH	252
Запуск приложения SWATCH	253
Обезопасьте свою систему	254
Часть V. Великолепные десятки	255
Глава 17. Десять часто задаваемых вопросов	257
Что такое Linux?	257
Подходит ли Linux для бизнеса?	258
Кто занимается распространением Linux?	258
Что поставляется вместе с Linux?	259
Может ли Linux работать с другими операционными системами?	260
Работает ли Linux на портативных компьютерах?	260
Как следить за обновлениями Linux?	260
Я забыл пароль суперпользователя! Что делать?	261
Что нужно отвечать на приглашение загрузчика?	262
Пропало изображение! Что делать?	262
Глава 18. Десять возможных проблем установки и настройки	264
Программа установки “зависла”	264
“Зависание” установки Red Hat Linux	265
Звуковая карта “молчит”	266
Программа установки успешно протестировала графические параметры системы, однако графический интерфейс не запускается	267
Программа установки не смогла настроить графические параметры	267
Графический интерфейс “завис”, и я вместе с ним	268
Мне кажется, что я загрузил Linux, но я не знаю, что делать!	268
Я не хочу загружать ЭТО!	269
Изменение загружаемого интерфейса “навсегда”	269
Изменение загружаемого интерфейса “на время”	270
Я хочу использовать разные разрешения экрана	271
Помогите! Я настроил несколько разрешений экрана, но не знаю, как перейти к другому разрешению!	272
Глава 19. Десять возможных проблем повседневной работы	273
Как справиться с проблемами установки	274
Исследуем проблемы настройки	276
Улучшим печать	277
Искореним сетевые проблемы	277

Как поддерживать работоспособность системы	278
Создайте резервную копию, и можете спать спокойно	279
Распутаем сценарии	279
Позаботимся о безопасности	280
Как повысить производительность	281
Повышение качества доступа в Internet	281
Глава 20. Десять лучших источников информации о Linux	282
Лучший из лучших	282
Обуздаем плохих парней	283
Штаб-квартира Linux	283
Все о Linux	283
Ищите новые приложения?	283
Век живи — век учись	284
Жемчужины сетевых публикаций	284
Техническая поддержка Linux	284
Slashdot: сливки для знатоков	285
Айсберг по имени Linux	285
Web-узлы	285
Группы новостей	286
Как следить за последними обновлениями Red Hat Linux	286
Глава 21. Десять любимых приложений	287
Цифровые камеры и gtkam	287
Работа с графическими изображениями с помощью The GIMP	288
Управление проектами с помощью MrProject	290
Создание пиктограмм для Web-страниц	290
Настройка графического приглашения на вход в систему с помощью средства GDM Configurator	291
Прослушивание компакт-дисков	291
Обмен мгновенными сообщениями с помощью Gaim	291
Запись компакт-дисков с помощью KOnCD	291
Синхронизация наладонных компьютеров	292
Игры	292
Часть VI. Приложения	293
Приложение А. Основные команды Linux	295
Группы команд Linux по функциям	295
Архивирование и сжатие	295
Встроенные команды оболочки bash	296
Общение	296
Файлы и файловая система	296
Средства mtools	297
Печать	298
Управление системой	298
Пользователи и группы	299
Другие команды	299
Как читать справочник команд	299
Справочник команд Linux в алфавитном порядке	300
A	300
B	301
C	301
D	303
E	303
F	304

G	304
H	305
I	305
J	305
K	306
L	306
M	307
N	308
O	308
P	309
Q	309
R	309
S	310
T	311
U	312
V	313
W	313
Z	313
Приложение Б. Общедоступная лицензия GNU	314
Пreamбула	314
Условия копирования, распространения и модификации программных продуктов	315
Гарантия отсутствует	318
Как применить эти соглашения к новым программным продуктам	319
Предметный указатель	321