

Содержание

Введение	15
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	26
Кто такие GNU?	26
А кто же отвечает за Linux?	28
Эйнштейн был добровольцем	28
Дистрибутивы Linux	28
Глава 2. Подготовка компьютера к установке Linux	31
Несколько советов по поводу установки	31
Подготовка к использованию Linux совместно с Microsoft Windows	32
Работа с разделами жесткого диска	37
Выбор средства для работы с разделами	37
Создание разделов для двух операционных систем “с нуля”	37
Безопасное изменение разделов с помощью программы FIPS	38
Параллельный запуск Windows и Linux	40
Разберемся в своей системе	40
Последние шаги	44
Подготовка к загрузке с компакт-диска или DVD-диска	46
Подготовка к загрузке с установочной дискеты	46
Глава 3. Установка Fedora Core	48
О чем следует подумать перед установкой Linux	48
Процесс установки	49
Первая загрузка Linux	67
Глава 4. Установка других дистрибутивов	71
География дистрибутивов	71
Где найти дистрибутив	72
Как проверялись дистрибутивы	72
Дистрибутив Mandrake	73
Установка Mandrake	73
Некоторые специальные возможности Mandrake	74
Дистрибутив SuSE	75
Установка SuSE	76
Использование пробной версии SuSE	76
О профессиональной версии SuSE	78
Глава 5. Загрузка и завершение работы Linux	79
Загрузка Linux	79
Этап 1: выполнение функции POST	80
Этап 2: передача эстафетной палочки загрузчику	81

Этап 3: загрузка (с помощью GRUB или LILO) ядра операционной системы в память компьютера	81
Этап 4: в дело вступает программа инициализации	82
Возможные проблемы загрузки и их устранение	82
Моя система ни разу не загрузилась правильно	84
Клянусь, я видел ошибку во время загрузки!	84
Не вздумайте просто выключить компьютер!	85
Глава 6. Интерфейсы, учетные записи и средства настройки	86
Интерфейсы	86
Командная строка	87
Основы GNOME	88
Основы KDE	95
Учетные записи: маленькие и большие	97
Трудно быть богом	97
Создание учетных записей	98
Печать	100
Дзен и искусство настройки Linux	103
Типы файлов	103
Средства настройки	104
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	112
Выбор поставщика услуг Internet	112
Что нужно выяснить у поставщика	113
Настройка соединения с Internet	113
Все хорошо, пока что-нибудь не сломается	117
Поговорим о TCP/IP	117
Работа с IP-адресами в сети	119
Проверка наличия доступа к другому компьютеру сети с помощью команды ping	119
Проверка маршрута следования пакетов с помощью команды traceroute	120
Глава 8. Просмотр Web-страниц и работа с электронной почтой	122
Настройка Mozilla	122
Внешний вид	123
Просмотр Web-страниц	125
Электронная почта и группы новостей	125
Другие параметры	127
Эти ужасные дополнительные модули	128
Запуск Mozilla	130
Оседлаем монстра	130
А как же группы новостей?	130
Работа с электронной почтой	132
Настройка приложения Evolution	132
Получение и отправка сообщений	136

Глава 9. Еще несколько слов по поводу Internet	139
Обмен мгновенными сообщениями	139
Программа Gaim	139
А если подключиться не удалось?	142
Другие обозреватели	142
Обозреватель Konqueror	142
Почтовый клиент: программа KMail	143
Быстрая передача файлов с помощью FTP	146
Использование Web-обозревателя для посещения FTP-узла	146
Знакомство с приложением gFTP	147
ЧАСТЬ III. БЕРЕМ РАЗГОН	149
Глава 10. Файлы и каталоги	151
Типы файлов	151
Просмотр содержимого каталога	151
Получение информации о конкретных файлах	153
Управление файловой системой	154
Перемещение по файловой системе	154
Создание файлов и каталогов	155
Перемещение, переименование и удаление файлов и каталогов	156
Назначение прав доступа	158
Проверка прав доступа	158
Изменение прав доступа	161
Отображение списка файлов в расширенном формате	163
Символы подстановки, или законная афера	165
Диспетчеры файлов	166
Поплаваем в Nautilus	166
Захватываем власть с помощью Konqueror	169
Глава 11. Работа в режиме командной строки	173
Сыграем в оболочки	174
Синтаксис и структура команд оболочки bash	176
Запуск программ из командной оболочки	177
Использование символов подстановки	177
Работа с длинными командами	178
Автоматическое завершение команд и имен файлов	178
Список предыдущих выполненных команд	179
Создание псевдонимов для команд	179
Работа с переменными	180
Обычные переменные и переменные окружения	180
Основные переменные окружения	180
Присваивание значений переменным окружения и извлечение их значений	181
Перенаправление и каналы	183
Перенаправление результатов выполнения команды	183
Прокладываем каналы	184
Настройка окружения командной оболочки	185
Набор первой помощи	185
Я потерялся	186
Помогите!	186

Контроль за использованием памяти и дискового пространства	186
Очистка экрана	187
Что здесь происходит?	187
Глава 12. И снова о графических интерфейсах	188
Настройка рабочего стола GNOME	188
Как вам апплеты?	189
Не забудьте о программах!	190
Настройка рабочего стола KDE	191
Ну сколько же здесь апплетов!	191
Заполним рабочий стол ярлыками!	193
Украшим рабочий стол	193
Загрузка темы	193
Установка темы рабочего стола KDE	194
Установка темы рабочего стола GNOME	196
Графический интерфейс “изнутри”	198
Глава 13. Текстовые редакторы	200
Просмотр содержимого текстового файла	200
Старый добрый vi	201
Открытие файлов	201
Ввод текста	202
Редактирование текста	202
Удаление текста	203
Сохранение файлов	204
Знакомство с редактором gedit	205
Запуск gedit	205
Ввод и редактирование текста	206
Сохранение файлов	206
Глава 14. Работа с текстом и не только с помощью пакета OpenOffice.org	208
Установка OpenOffice.org	208
Загрузка программного обеспечения	209
Установка программного обеспечения	210
Обработка текста в приложении OpenOffice.org Writer	211
Запуск OpenOffice.org Writer	212
Знакомство с приложением OpenOffice.org Writer	212
Работа с электронными таблицами в приложении OpenOffice.org Calc	217
Запуск OpenOffice.org Calc	217
Знакомство с приложением OpenOffice.org Calc	217
Создание презентаций в приложении OpenOffice.org Impress	221
Запуск OpenOffice.org Impress	221
Знакомство с приложением OpenOffice.org Impress	222
Использование мастера создания презентаций	225
Рисование в приложении OpenOffice.org Draw	227
Запуск OpenOffice.org Draw	227
Знакомство с приложением OpenOffice.org Draw	227
Формулы и вычисления в приложении OpenOffice.org Math	231
Запуск OpenOffice.org Math	231
Знакомство с приложением OpenOffice.org Math	231

Глава 15. Вот это мультимедиа!	238
Несколько замечаний	238
Звуковая карта и все, что с ней связано	239
Проверка и настройка звуковой карты	239
Прослушивание компакт-дисков	241
Прослушивание радио в Internet	242
Прослушивание музыки, загруженной из Internet	243
Копирование композиций с музыкальных компакт-дисков	244
Запись компакт-дисков	247
Создание и редактирование графических изображений с помощью программы The GIMP	249
Просмотр фильмов	251
Работа с мультимедийными форматами и приложениями Microsoft Windows	251
Коммерческие программы для работы с приложениями Windows	251
CodeWeavers	252
Win4Lin	253
Cedega	253
VMware	253
Установка и использование Wine	254
ЧАСТЬ IV. ВНЕДРЯЕМСЯ В LINUX	259
Глава 16. Файловая система	261
Знакомство с файловой системой Linux	261
Каталог /etc	262
Каталог /mnt	262
Каталог /usr	263
Разделы или каталоги?	263
Подключение съемных носителей к файловой системе	265
Как добавить съемный носитель	265
Форматирование дискет	267
Уход за файловой системой	268
Проверяйте файловую систему	269
Всегда оставляйте свободное место	270
Совместное использование файлов с помощью NFS	271
Совместно используемый каталог NFS	271
Подключение удаленного каталога NFS для постоянного использования другими компьютерами сети	272
Доступ к файлам, находящимся на компьютере, который работает под управлением Windows	274
Глава 17. Установка программного обеспечения	277
Деготь, перья и архиваторы	277
Архиватор tar	277
Архиватор gzip	279
А что же шарики дегтя?	279
Архиватор bzip2: альтернатива gzip	280
Ускоряемся с RPM	280
Работа с пакетами RPM в режиме командной строки	281
Работа с пакетами RPM в графическом режиме	282

Обновление программного обеспечения	285
Где найти программное обеспечение	285
Глава 18. Безопасность — это хорошо	287
Выбор безопасных паролей	287
Установка программного обеспечения	288
“Затыкаем дыры” в системе безопасности	288
Безопасность в сети	289
Безопасная оболочка (SSH)	291
Безопасность программного обеспечения	295
Управление файлами журналов с помощью System Logs	297
Обезопасьте свою систему	298
ЧАСТЬ V. ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ДЕСЯТКИ	299
Глава 19. Одиннадцать возможных проблем	301
Программа установки “зависла”	302
Для пользователей Fedora Core	303
Программа установки не смогла настроить графические параметры	304
Программа установки успешно протестировала графические параметры системы, однако графический интерфейс не запускается	304
Мне кажется, что я загрузил Linux, но я не знаю, что делать!	305
Я не хочу загружать ЭТО!	306
Изменение загружаемого интерфейса “навсегда”	306
Изменение загружаемого интерфейса “на время”	307
Я хочу использовать разные разрешения экрана	308
Графический интерфейс “завис”, и я вместе с ним	309
Компьютер “зависает” во время загрузки	309
Распутаем сценарии	310
Я забыл пароль суперпользователя! Что делать?	310
Глава 20. Десять лучших источников информации о Linux	312
Лучший из лучших	312
Обуздаем плохих парней	312
Штаб-квартира Linux	313
Все о Linux	313
Ищите новые приложения?	313
Век живи — век учись	313
Жемчужины сетевых публикаций	314
Техническая поддержка Linux	314
Slashdot: сливки для знатоков	315
Айсберг по имени Linux	315
Web-узлы	315
Группы новостей	316
Как следить за последними обновлениями Fedora Core	316
ЧАСТЬ VI. ПРИЛОЖЕНИЯ	317
Приложение А. Основные команды Linux	319
Группы команд Linux по функциям	319
Архивирование и сжатие	319

Встроенные команды оболочки bash	320
Общение	320
Файлы и файловая система	320
Средства mtools	321
Печать	322
Управление системой	322
Пользователи и группы	323
Другие команды	323
Приложение Б. Общедоступная лицензия GNU	324
Предметный указатель	331