

Содержание

Введение	13
Что нового в Fedora 8	16
Прежде чем приступить к чтению книги	17
От издательства “Диалектика”	18
Глава 1. Установка и настройка Linux	19
1.1. Установка операционной системы	19
1.1.1. Системные требования	19
1.1.2. Подготовка к установке	20
1.1.3. Установка операционной системы	21
1.2. Настройка после установки	36
1.2.1. После первой перезагрузки	36
1.2.2. Изменение разрешения экрана	40
1.2.3. Настройка раскладки клавиатуры	40
1.2.4. Организация перерывов в работе	42
1.2.5. Использование сеансов. Автозапуск программ и сохранение сеанса	43
1.2.6. Установка уровня громкости	45
1.2.7. Ускорение запуска Fedora	46
1.3. Графический интерфейс и консоль	48
1.3.1. Что такое консоль	48
1.3.2. Работа с GNOME	50
1.3.3. Настройка GNOME	53
1.4. Файловая система Linux	60
1.4.1. Корневая файловая система. Стандартные каталоги	60
1.4.2. Файлы устройств	61
1.4.3. Домашний каталог пользователя	63

1.4.4. Работа с файлами и каталогами с помощью оболочки GNOME	63
1.4.5. Понятие владельца файла. Права доступа к файлам и каталогам	66
1.4.6. Специальная пиктограмма для каталога	69
1.4.7. Команды для работы с файлами и каталогами в консоли	71
1.4.8. Понятие о монтировании	73
1.5. Пользователи и группы	73
1.5.1. Управление пользователями	73
1.5.2. Зачем нужны группы	78
Глава 2. Подключение к Интернету	81
2.1. Модемное соединение	81
2.1.1. Выбор модема	81
2.1.2. Настройка модемного соединения с помощью конфигуратора system-config-network	82
2.1.3. Программа GNOME-PPP	84
2.2. ADSL-соединение	87
2.2.1. Преимущества ADSL-соединения	87
2.2.2. Подключение ADSL-модема	88
2.2.3. Настройка ADSL-соединения	88
2.3. Интернет по локальной сети	91
2.3.1. Настройка локальной сети	91
2.3.2. Параметры прокси-сервера	94
2.4. Программы для работы в Интернете	96
2.4.1. Firefox совершенно не готов к работе!	96
2.4.2. Клиент для мгновенного обмена сообщениями Pidgin	102
2.4.3. Почтовый клиент Evolution	105
Глава 3. Установка программ	109
3.1. Менеджер пакетов yum	109
3.1.1. Основные понятия о пакетах	109
3.1.2. Репозитории: хранилища пакетов	111
3.1.3. Использование yum	113
3.1.4. Конфигурационный файл /etc/yum.conf	117

3.1.5. Установка дополнительных репозиториев	119
3.1.6. Yum и прокси-сервер	121
3.2. Графический менеджер пакетов yum	121
3.2.1. Усовершенствование программы yum в Fedora 8	121
3.2.2. Проблема с system-config-packages в Fedora 6/7	123
3.2.3. Дополнительные репозитории	128
3.2.4. Создание собственного сервера пакетов	128
3.2.5. Автоматическое обновление системы	130
3.3. Программа rpm: локальная установка пакетов	131
3.3.1. Немного истории	131
3.3.2. Формат имени пакета	132
3.3.3. Использование RPM	133
3.4. Установка программ из исходного кода	137
3.4.1. Идея открытого кода	137
3.4.2. Компилятор gcc	138
3.4.3. Компиляция	138
Глава 4. Железо и Fedora	141
4.1. Настройка видеокарты и монитора	141
4.1.1. Что такое X.Org	141
4.1.2. Конфигурирование X.Org	145
4.2. Работа с носителями данных	150
4.2.1. Автоматическое монтирование разделов жесткого диска	150
4.2.2. Автоматическое монтирование сменных носителей	152
4.2.3. Журналируемая файловая система. Параметры журнала	155
4.2.4. Проверка файловой системы	156
4.3. Настройка принтера	156
4.3.1. Выбор принтера	156
4.3.2. Настройка принтера в Fedora	158
4.3.3. Принтер по умолчанию	161
4.3.4. Установка размера бумаги	161
4.3.5. Автоматическое определение принтера	162
4.3.6. Виртуальный PDF-принтер в Fedora	163
4.3.7. Многофункциональные устройства (МФУ) от HP	164

4.4. Настройка сканера	164
4.4.1. Немного о сканере и Linux	164
4.4.2. Программа xsane	166
4.4.3. Многофункциональные устройства от HP	167
4.4.4. Проблема с распознаванием текста	167
Глава 5. Мультимедиа и Fedora	169
5.1. Установка кодеков для воспроизведения MP3 и DivX	169
5.1.1. Почему в Fedora отсутствует поддержка популярных форматов мультимедиа	169
5.1.2. Настройка Fedora 8	170
5.1.3. Настройка Fedora 6, 7	174
5.2. Тонкая настройка X.Org	176
5.2.1. Файл конфигурации xorg.conf	176
5.2.2. Утилита livna-config-display	187
5.3. Воспроизведение музыки	187
5.3.1. Проигрыватели	187
5.3.2. Преобразование AudioCD	194
5.4. Запись CD/DVD в Linux	198
5.4.1. Что нужно для прожига диска	198
5.4.2. Стандартные средства GNOME	199
5.4.3. Программа Nemo для Linux	200
5.4.4. Другие программы для записи дисков	205
5.5. Трёхмерный рабочий стол в Fedora	206
5.5.1. Развитие графических интерфейсов в Linux	206
5.5.2. Установка проприетарных драйверов	208
5.5.3. Установка Compiz	212
5.5.4. Включение Compiz	214
5.5.5. Как использовать эффекты Compiz	215
5.5.6. Менеджер графических тем Emerald	215
5.6. Особые возможности рабочего стола	218
5.6.1. Подключение двух мониторов в Fedora	218
5.6.2. Подключение телевизора	226
5.6.3. Удаленный рабочий стол	228

Глава 6. Офисное применение дистрибутива	231
6.1. Текстовый процессор	231
6.1.1. Открытый офис: что это такое?	231
6.1.2. Ввод и редактирование текста	234
6.1.3. Вставка рисунков	237
6.1.4. Работа с таблицами	239
6.1.5. Настройка автосохранения. Сохранение документа в формате MS Word	241
6.1.6. Печать документов	242
6.1.7. Установка Windows-шрифтов	243
6.2. Процессор электронных таблиц	244
6.2.1. Знакомство с Spreadsheet	244
6.2.2. Использование формул	246
6.2.3. Построение диаграмм	247
6.2.4. Работа со списками	252
6.2.5. Сохранение документов в формате Excel	257
6.3. GIMP: редактор растровой графики	259
6.3.1. Аналог Adobe Photoshop?	259
6.3.2. Использование GIMP	261
6.3.3. Повод немного сэкономить	267
6.4. Обмен файлами с Bluetooth-устройствами	269
6.4.1. Технология Bluetooth	269
6.4.2. Bluetooth и Fedora 8	269
6.4.3. Подключение мобильного телефона. Отправка SMS	271
Глава 7. Системные трюки	273
7.1. Антивирус ClamAV	273
7.1.1. Вирусы в Linux	273
7.1.2. Установка и первое обновление антивирусных баз данных	275
7.1.3. Проверка файлов и каталогов	276
7.1.4. ClamAV — графический интерфейс для ClamAV	277
7.1.5. ClamAV для Windows	277
7.2. Подробно о загрузке Linux	278
7.2.1. Загрузка компьютера	278
7.2.2. Загрузка Linux	280

7.2.3. Уровни запуска. Файл /etc/inittab	291
7.2.4. Сервисы (службы)	292
7.3. Загрузчик GRUB	293
7.3.1. Кратко о GRUB	293
7.3.2. Конфигурационный файл GRUB	294
7.3.3. Некоторые полезные глобальные параметры	296
7.3.4. Обои для GRUB	296
7.3.5. Установка пароля GRUB	298
7.4. Создание и использование LiveCD	299
7.4.1. Что такое LiveCD	299
7.4.2. Создание собственного LiveCD	300
7.5. Брандмауэр в Fedora. Общий доступ к Интернету	306
7.5.1. Что такое брандмауэр	306
7.5.2. Конфигуратор system-config-firewall	307
7.5.3. Программа Firestarter: общий доступ к Интернету	311
7.6. Планировщики заданий	314
7.6.1. Выбор планировщика	314
7.6.2. Планировщик crond	315
7.6.3. Планировщик anacron: отдельный разговор	318
7.6.4. Планировщик atd	319
7.7. Система SELinux: краткое руководство	319
7.7.1. Система контроля доступа	319
7.7.2. Базовые понятия SELinux: сущность, роль и домен	321
7.7.3. Включение/выключение SELinux в Fedora	323
7.7.4. Каталог /etc/selinux	324
7.7.5. Управление SELinux	326
7.7.6. Режим предупреждений	327
7.8. Псевдофайловая система /proc	328
7.8.1. Кратко о /proc	328
7.8.2. Некоторые информационные файлы	329
7.8.3. Параметры ядра	331
7.8.4. Параметры файловых систем	332
7.8.5. Сетевые параметры	332
7.8.6. Параметры виртуальной памяти	333
7.8.7. Сохранение изменений	334
Несколько слов в заключение	335

Приложение А. Шесть горячих проблем	337
Проблема 1. Забыт пароль root	337
Проблема 2. Как войти в систему как пользователь root	339
Проблема 3. Ошибка kernel panic: VFS: Unable to mount root fs	339
Проблема 4. Ошибка kernel panic — not syncing	340
Проблема 5. Артефакты на LCD-мониторе	340
Проблема 6. После установки Fedora 8 не удастся загрузить ранее установленные дистрибутивы Linux	340
Приложение Б. Список конфигураторов Fedora	343
Приложение В. Команды chmod и chown: изменение прав доступа	345
Предметный указатель	347