

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
Глава 1. ЧТО ТАКОЕ Linux	13
1.1. Что такое операционная система	13
1.2. О ядрах вообще	15
1.3. О ядре Linux в частности	17
1.4. Дополнительные компоненты	21
1.5. Об открытости и свободе	26
Глава 2. ПОНЯТИЕ Base Linux	30
2.1. Вступление	30
2.2. Чего не хватает ядру	31
2.3. Представление о пакетах	34
2.4. Ядро Linux	35
2.5. Загрузчики и стартовые утилиты	37
2.6. Утилиты поддержки	39
2.7. Средства боевого обеспечения	43
2.8. Средства тылового обеспечения	48
2.9. Об Иксах и их компонентах	49
2.10. Средства управления пакетами	52
2.11. Несколько слов в заключение	56
Глава 3. СЛОВО О ДИСТРИБУТИВАХ	58
3.1. Что такое дистрибутив	58
3.2. Критерии классификации	62
3.3. О пакетах и пакетных дистрибутивах	65
3.4. Порты и портируемые дистрибутивы	67
3.5. О предназначении	69
3.6. О распространении	72

3.7. Вопросы генетики дистрибутивов	73
3.8. Несколько слов в заключение	75
Глава 4. ДИСТРИБУТИВЫ Linux: ОБЗОР	78
4.1. Вступление	78
4.2. Rpm-based, или «дистрибутивы для всех»	80
4.2.1. Red Hat/Fedora Core	80
4.2.2. ASPLinux	82
4.2.3. Novell Suse/OpenSuse	84
4.2.4. Mandriva	85
4.2.5. Altlinux	86
4.3. Tarball-дистрибутивы, или «дистрибутивы для себя»	87
4.3.1. Slackware.....	88
4.3.2. Gentoo	90
4.3.3. Archlinux	91
4.4. Debian-клоны, или компромиссный вариант	93
4.4.1. Debian...	93
4.4.2. ...и его клоны	96
4.5. Немного о BSD-системах	97
4.5.1. FreeBSD	97
4.5.2. PC-BSD и DesktopBSD	100
4.6. Заключение	100
Глава 5. Linux: ВОПРОСЫ ИСТОРИИ	101
5.1. Преамбула	101
5.2. Академические корни и сетевые побеги	102
5.3. Корпоративные всходы	103
5.4. Движение Open Source Software	105
5.5. «Железные» предпосылки	108
5.6. Линус Торвалдс и его ядро	115
5.8. Начало дистрибуции	118
5.8. Linux для всех	119
5.9. Лицом к пользователю	122
5.10. Source Based: назад, в будущее	125
5.11. Достижение гармонии	126

Глава 6. Linux НА РУСИ	128
6.1. Предыстория русского Linux'a	128
6.2. IPLabs Linux Team: начало русского Linux'a	130
6.3. Новые игроки на Linux-поле	133
6.4. Горизонты раздвигаются	135
6.5. Единение с миром	135
6.6. История русского линуксописания	138
6.7. Linux: судьба ресурсов Рунета	148
Глава 7. Ubuntu: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БЛАГОРОДНОГО СЕМЕЙСТВА	160
7.1. Debian: история в клонах	160
7.2. О семействе Ubuntu	166
7.3. Собственно о Kubuntu	171
Глава 8. КАНДИДАТСКИЙ МИНИМУМ НАЧИНАЮЩЕГО ЛИНУКСОИДА	175
8.1. Введение	175
8.2. Сведения о дисковой разметке	177
8.3. Представление о файловых системах	180
8.4. Файловая иерархия и монтирование	182
8.5. Практикум по дисковой разметке	185
8.6. Если система не одна	189
8.7. Что такое аккаунты	192
8.8. Понятие локали	194
8.9. Консоль против Иксов	196
8.10. Самое главное знание	197
Глава 9. Ubuntu и Kubuntu: УСТАНОВКА	204
9.1. Установка с CD Alternate	204
9.2. Установка с CD Desktop	213
9.3. Итоги установки	222
Глава 10. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ: БАЗОВЫЕ НАВЫКИ И БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ	229

10.1. Основы командного интерфейса	229
10.2. Осваиваем sudo	237
10.3. Редактор nano	241
10.4. Настройка сети	248
10.5. Настройка VPN-соединения	249
10.6. Настройка модемного соединения	260
10.7. Русификация консоли	261
10.8. Русификация Иксов	266
Глава 11. УПРАВЛЕНИЕ ПАКЕТАМИ	268
11.1. Основы пакетного менеджмента	268
11.2. Средства управления пакетами Debian: обзор	270
11.3. Семейство команд dpkg	271
11.4. Настройка доступа к репозиториям пакетов	275
11.5. Инструментарий apt	278
11.6. Практика применения: мультимедиа в Kubuntu	284
11.7. Практика сборки из исходников: забота о правописании	286
11.8. Особенности «ядерного» пакетирования	288
11.9. Кое-что про aptitude	292
Глава 12. Kubuntu: СПЕЦИФИКА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	300
12.1. Среда KDE — общая характеристика	300
12.2. Средства системного администрирования Kubuntu	303
12.3. Персональные настройки	305
12.3.1. Внешний вид	305
12.3.2. Панель	313
12.3.3. Рабочий стол	317
12.3.4. Безопасность и конфиденциальность	319
12.3.5. Звук и мультимедиа	320
12.3.6. Учетная запись	321
12.3.7. Компоненты KDE	324
12.4. Оборудование	325
12.5. Сеть и Интернет	328

12.6. Системное администрирование	329
12.6.1. Региональные и специальные возможности	329
12.6.2. Disk & Filesystems	333
12.6.3. System Services	335
12.6.4. User & Groups	335
12.6.5. Дата и время	337
12.6.6. Менеджер входа в систему	337
12.6.7. Установка шрифтов	338
12.7. Настройка клавиатуры средствами KDE	339
Глава 13. ОБЗОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ	348
13.1. Базовые средства	348
13.1.1. Терминал	349
13.1.2. Командная оболочка bash	351
13.1.3. Файловый менеджер konqueror	356
13.1.4. Текстовый редактор kate	361
13.2. Интернет и коммуникации	365
13.2.1. Средства доступа к Сети	365
13.2.2. Средства web-серфинга	365
13.2.3. Почта и обмен сообщениями	368
13.2.4. Web-разработка	370
13.3. Офисные приложения	371
13.3.1. OpenOffice.org	371
13.3.2. KOffice	372
13.3.3. Средства верстки	375
13.4. Графика и мультимедиа	376
13.4.1. Растровая графика	376
13.4.2. Векторная графика	378
13.4.3. Мультимедиа	380
13.5. Резервное копирование	381
13.5.1. Универсальные средства архивирования	381
13.5.2. Архивирование средствами Kubuntu	383
13.5.3. Средства сохранения данных	384
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	390