
Оглавление

Коротко о главном	9
О чем эта книга.....	9
Что нового в четвертом издании?	10
Синтаксис команд	10
Команды, подсказки и вывод информации	12
Ваш верный друг — команда echo.....	13
Длинные командные строки.....	13
Сочетания клавиш	14
Загрузка файлов примеров.....	14
Условные обозначения.....	15
Благодарности.....	16
От издательства	16
 Глава 1. Основные концепции	17
Что такое Linux	17
Структура команд	22
Пользователи и суперпользователи.....	24
Файловая система.....	25
Некоторые функции Bash	35
Прерывание выполняемых команд.....	56
Помощь	58
 Глава 2. Команды для работы с файлами	61
Основные операции с файлами	61
Операции с каталогами.....	67
Просмотр файлов.....	70

Создание и редактирование файлов.....	77
Свойства файлов	83
Поиск файлов.....	96
Работа с текстом в файлах.....	106
Per, PHP, Python, Ruby.....	123
Сжатие, упаковка и шифрование.....	124
Сравнение файлов.....	131
Преобразование файлов в другие форматы	137
Работа с файлами PDF и PostScript	148
Печать.....	152
Проверка орфографии	154

Глава 3. Основы системного администрирования 156

Привилегии суперпользователя.....	156
Просмотр процессов	158
Управление процессами.....	164
Планирование заданий	170
Вход, выход и выключение системы	175
Пользователи и их окружение.....	178
Управление учетными записями пользователей.....	182
Управление группами	186
Установка ПО	189
Компилирование и установка ПО	200

Глава 4. Обслуживание файловой системы 205

Использование дисков и файловых систем.....	205
Создание и изменение файловых систем.....	211
RAID-массивы для резервирования	215
Хранение данных в системе LVM	221
ZFS — современная универсальная файловая система...	227
Резервное хранение и удаленное хранение.....	232

Глава 5. Сетевые команды..... 239

Информация о хосте.....	239
Локация хоста.....	242
Сетевые соединения.....	246
Распространенные операции с электронной почтой.....	252
Серверы электронной почты.....	256
Просмотр веб-страниц.....	260

Глава 6. Решение быденных задач 265

Вывод на экран.....	265
Копирование и вставка.....	271
Математические операции и вычисления.....	273
Дата и время.....	278
Управление версиями.....	281
Контейнеры.....	286
Распространенные команды Docker.....	288
Просмотр и обработка изображений.....	290
Аудио и видео.....	292
Программирование с помощью сценариев командной оболочки.....	300
Пара слов на прощание.....	317

Об авторе 318**Иллюстрация на обложке..... 319**