

ВВЕДЕНИЕ

Данная книга представляет собой руководство по установке и настройке операционной системы Linux, которая в настоящее время приобретает все большую популярность у пользователей. Предполагается, что читатель имеет некоторый опыт работы на компьютере в среде Windows и хотел бы освоить операционную систему Linux. Так же крайне желательно, что бы пользователь имел понятие об устройстве компьютера и способах хранения информации. Прочитав данную книгу, пользователь получит базовые сведения об операционной системе Linux, а также узнает о некоторых полезных программах. Авторы не ставили задачи дать исчерпывающее описание этих программ, поскольку сравнительно небольшой объем книги не позволил бы этого сделать. Предполагалось создать своего рода конспект по наиболее важным вопросам, благодаря чему читатель мог бы приобрести базовые знания для работы с Linux и впоследствии разобраться самостоятельно с более сложными аспектами.

Книга включает в себя шесть глав. В первой из них рассматриваются основные положения, касающиеся Linux, приведена история развития системы, а также рассмотрены наиболее популярные дистрибутивы Linux.

Вторая глава поясняет основные принципы работы Linux. Здесь приводится описание файловых систем, которые используются для хранения данных, а также сама структура хранения данных. Рассказывается о специальных файлах, которые создает и использует система.

Третья глава описывает процесс установки операционной системы ASPLinux версии 10. В ней также приводятся требования к оборудованию и рекомендации по прединсталляционным действиям.

В четвертой главе рассматриваются оболочки Linux – Gnome и KDE, которые представляющей собой аналог оболочки Microsoft Windows. Особое внимание в главе сконцентрировано на приемах работы в консоли, вводу команд и их

выполнению. Также здесь приведено описание одного из самых популярных консольных файловых менеджеров – Midnight Commander.

Пятая глава рассказывает о способах и приемах настройки операционной системы Linux. Особое внимание уделено обеспечению поддержки русского языка в системе, созданию учетных записей пользователей и настройке привилегий. Здесь также описываются процессы настройки модема и установки программного обеспечения.

В шестой главе освещаются способы подключения (монтирования) разделов к файловой системе Linux. Также здесь описываются программы, позволяющие получить доступ к разделам EXT2FS и EXT3FS из Windows.