

Документация UNIX

Основным источником информации почти по любому вопросу в UNIX являются страницы экранной документации – manual pages, которые можно просмотреть с помощью команды `man`.

Использование команды `man`

Для отображения информации на экране программа `man` использует т.н. пейджер (pager) `more` или `less`. Соответственно, при просмотре информации (для навигации по справочной странице, поиске и т.д.) используются команды запущенного пейджера. Получить помощь по этим командам всегда можно, нажав клавишу `h`. Выход из пейджера осуществляется с помощью команды `q`. Поиск информации осуществляется с помощью команд `/` (вперед) и `?` (назад), после которых указывается шаблон для поиска.

Для получения более подробной справки по встроенной документации в UNIX используйте команду `man man`

Разделы `man` страниц

Справочная информация делится на разделы. Вот список разделов, характерный для системы FreeBSD 7.2:

- 1 FreeBSD General Commands Manual
- 2 FreeBSD System Calls Manual
- 3 FreeBSD Library Functions Manual
- 4 FreeBSD Kernel Interfaces Manual
- 5 FreeBSD File Formats Manual
- 6 FreeBSD Games Manual
- 7 FreeBSD Miscellaneous Information Manual
- 8 FreeBSD System Manager's Manual
- 9 FreeBSD Kernel Developer's Manual

Иногда страницы с одинаковыми именами могут располагаться в нескольких разделах. В этом случае для получения нужной информации необходимо указывать номер нужного раздела. Пример:

man passwd
man 5 passwd

Секции man страниц

Страницы справки поделены на секции, каждая из которых имеет название и содержит соответствующую информацию. На разных справочных страницах состав секций может быть различным, при этом три секции являются обязательными (NAME, SYNOPSIS и DESCRIPTION). Ниже приведены наиболее часто встречающиеся секции:

NAME – имя страницы с очень кратким описанием предмета (одна строка)
SYNOPSIS – синопсис, краткий обзор
DESCRIPTION – полное описание предмета справки
ENVIRONMENT – используемые переменные окружения
EXIT STATUS – коды возврата программ
EXAMPLES – примеры использования
SEE ALSO – рекомендуемые man страницы для получения дополнительной информации

Поиск man страниц

Для поиска нужной страницы справочного руководства используются команды `whatis` (аналог `man f`) и `apropos` (аналог `man k`). Обе команды производят поиск по индексу, составленному из секций NAME всех справочных страниц. При этом команда `whatis` ищет целое слово, переданное в качестве параметра, а `apropos` – использует параметр как шаблон для поиска (расширенное регулярное выражение) и игнорирует границы слов. Для построения нового индекса (например, при изменении состава man страниц) используется команда `makewhatis`.