

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>3</b>
1.1	map . . . . .	4



# Глава 1

## Введение

Соглашения и обозначения:

- `Esc` – нажатие клавиши Esc
- `pwd` – команда консоли (программа)
- `/etc/passwd` – конфигурационный файл или файл с настройками
- `/proc/` – путь к директории с файлами процессов

## 1.1 man

**man** - сокращение от manual, команда позволяет просматривать справочную информацию о программах Linux или командах shell-оболочки (**bash**, **sh**, **dash**, **zsh** и пр.), форматах конфигурационных файлов, специальных файлов устройств, описание системных вызовов или библиотечных вызовов и системных команд администратора. Пример формата вызова **man** :

```
$ man [section] page
```

- *section* тип страницы справочной информации:

1 – программы или команды shell-оболочки

2 – системные вызовы (функции ядра: **fork**, **accept**, **listen**, **select**, **mmap** и пр.)

3 – библиотечные вызовы (функции библиотек: **fopen**, **pow**, **malloc** и пр.)

4 – специальные файлы (обычно находящиеся в **/dev/** : **random**, **mem**, **tty** и пр.)

5 – форматы файлов (**/etc/passwd** , **/etc/shadow** , **~/.ssh/authorized\_keys** и пр.)

6 – игры

7 – описания, соглашения и пр.

8 – команды системного администратора (доступные только для **root** и/или **sudo**-пользователя: **ss**, **adduser**, **sysctl** и пр.)

- *page* имя программы, команды, конфигурационного файла, системного вызова и т.д.

Посмотреть информацию о команде **man** :

```
$ man man
```

После входа в интерактивный режим **man** доступны следующие функции:

**q** – выход из **man** (обратить внимание, чтобы раскладка была английской)

**h** – посмотреть помощь по навигации **man**

**u** / **d** – пролистать на пол экрана вверх/вниз

**y** или **↑** – пролистать на одну строку вверх

**e** или **↓** – пролистать на одну строку вниз

**w** / **PgUp** – пролистать на один экран вверх

**z** / **PgDown** – пролистать на один экран вниз

**g** / **G** – переместиться в начало/конец документа

**/** + ввести шаблон поиска – прямой поиск по шаблону

**?** + ввести шаблон поиска – обратный поиск по шаблону

**n** / **N** – повторить предыдущий поиск в прямом/обратном направлении

Для включения/отключения нумерации строк в режиме просмотра справочной страницы необходимо ввести соответствующие опции и нажать **Enter**:

**-N** – включить нумерацию строк

**-n** – выключить нумерацию строк

Показать все доступные разделы справочной информации по **passwd** :

```
$ man -f passwd
```

Показать раздел 1 справочной информации для команды `passwd` :

```
$ man 1 passwd
```

Показать раздел 5 справочной информации о формате файла `/etc/passwd` :

```
$ man 5 passwd
```

Поиск всех справочных страниц в названии или описании которых встречается `ls`:

```
$ man -k ls
```

Поиск по всем справочным страницам сочетания слов *password change*:

```
$ man -K "password change"
```

`Enter` – открыть страницу из результата поиска

`Ctrl`+`D` – пропустить страницу

`Ctrl`+`C` – закрыть поиск

Просмотреть страницу справки команды `man` на русском языке (если страница справки с соответствующей русской локалью `ru_RU` имеется в системе):

```
$ man -L ru_RU man
```

`/etc/manpath.config` – файл настройки `man-db`

`/usr/share/man/` – здесь расположены файлы со справочными страницами