

Оглавление

1	Введение	3
1.1	man	3
1.2	философия unix	5
1.3	иерархия файлов	5
1.4	vi	5
1.5	nano	5
1.6	базовые команды	5
1.7	регулярные выражения	5
1.8	командная строка и bash	5
1.9	экранные менеджеры screen, tmux	5

Глава 1

Введение

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 файлах устройств, описание системных вызовов или библиотечных вызовов и системных команд администратора. Пример формата вызова **man**:

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

- *page* имя программы или файла о котором нужно посмотреть справочную информацию
- *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.)

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

```
$ man -f passwd
```

Показать раздел 1 справочной информации для утилиты **passwd**:

```
$ man 1 passwd
```

или

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

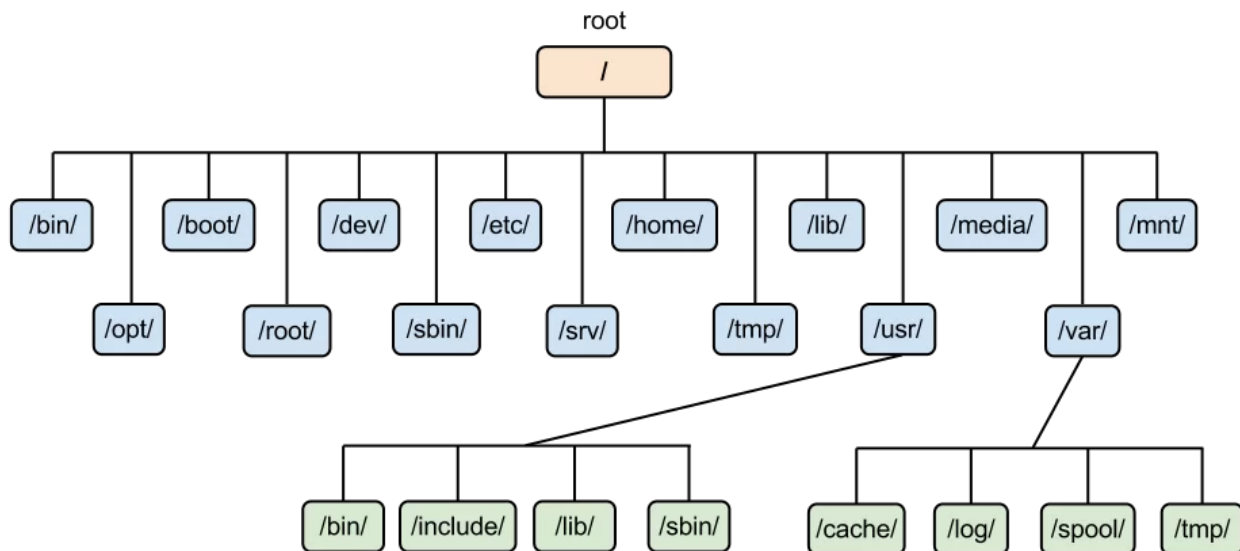


Рис. 1.1: Иерархия файловой системы

```
$ man 5 passwd
```

Посмотреть информацию об устройстве и использовании **man** следует ввести:

```
$ man man
```

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

h – посмотреть помощь по навигации **man**

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

w – пролистать на один экран вверх **z** – пролистать на один экран вниз **g** – в самое начало документа **G** – в самый конец документа

/ *шаблон* – пролистать на одну строку вверх **?/** *шаблон* – пролистать на одну строку вверх **n** – повторить предыдущий поиск в прямом направлении **N** – повторить предыдущий поиск обратном направлении

-N – включить нумерация строк **-n** – выключить нумерацию строк

Навигация: При просмотре больших страниц справочной информации в **man** удобно воспользоваться поиском, для чего следует нажать **/**

Обратным поиском (снизу вверх) можно воспользоваться, нажав кнопку **?**

Каждая страница справки разделена на несколько секций. Вы можете видеть их на снимках экрана выше. Это:

NAME - имя программы или команды, а также краткое её описание; SYNOPSIS - синтаксис команды и порядок передачи в неё опций; DESCRIPTION - более подробное описание команды; CONFIGURATION - настройки программы; OPTIONS - опции команды; EXAMPLE - примеры использования; AUTHORS - авторы программы.

1.2 философия unix

1.3 иерархия файлов

Ctrl + Shift + F

man -K IPX

man

Ctrl + **Shift** + **F**

1.4 vi

1.5 nano

1.6 базовые команды

1.7 регулярные выражения

1.8 командная строка и bash

1.9 экранные менеджеры screen, tmux