Како да ефикасно претражујете и читате ''man'' упутства

Надам се да ће вам овај КАКОДА чланак бити од неке помоћи, иако сам свестан да су многи од читаоца већ упознати са материјом.

Претрага ''man'' документације

Да бисте потражили информацију о било чему у “man” странама можете користити једну од следећих команди:

- `apropos`
- `man -k`
- `whatis`

`apropos` је само алиас за `man -k`, не постоје разлике између њих. Разлика између `whatis` и других команди је то што `whatis` претражује целе речи, где `apropos` (или `man -k` респективно) претражује делове речи.

Ако не знате како се тачно реч, на пример команда, пише, можете користити `apropos`. Ако тачно знате реч за коју претражујете, `whatis` ће бити ефикаснији јер приказује мање резултата у излазу.

Пример

Претрага информације о DHCP:

Коришћењем `apropos` команде:

```
markus@samsung:~$ apropos dhcp
dhclient []          (8)  - script - DHCP client network configuration
script
dhclient.conf []     (5)  - DHCP client configuration file
dhclient.leases []   (5)  - DHCP client lease database
dhcp []              (5)  - eval - ISC DHCP conditional evaluation
dhcp []              (5)  - options - Dynamic Host Configuration Protocol
options
dhcpcd []            (8)  - an RFC 2131 compliant DHCP client
dhcpcd []            (8)  - run-hooks - DHCP client configuration script
dhcpcd.conf []       (5)  - dhcpcd configuration file
dhcpctl_initialize [] (3)  - dhcpctl library initialization
dhcpctl_initialize [] (3p)  - dhcpctl library initialization
dhcpd []             (8)  - Dynamic Host Configuration Protocol Server
dhcpd.conf []        (5)  - dhcpd configuration file
dhcpd.leases []      (5)  - DHCP client lease database
```

```
dnsmasq []            (8)  - A lightweight DHCP and caching DNS server
```

коришћењем `whatis` команде:

```
markus@samsung:~$ whatis dhcp
dhcp []               (5)  - eval - ISC DHCP conditional evaluation
dhcp []               (5)  - options - Dynamic Host Configuration Protocol
options
```

Обе команде су неосетљиве на величину слова при претрази!

Ажурирање ''whatis'' базе

Команда `whatis` има сопствену базу података. Упутства за било који пакет који су део подразумеване Слеквер инсталације су већ присутна у бази. Ово је такође тачно ако ажурирате ове пакете. Ако ако изграђујете сопствене пакете из изворног кода, на пример из SlackBuilds.org репоа, упутства за ове пакете неће бити доступни у `whatis` бази. Да бисте ажурирали базу после инсталације новог пакета можете користити Слеквер `makewhatis` команду. Морате је покренути као `root`.

Имајте на уму да друге дистрибуције можда користе `mandb` команду у исте сврхе.

Секције упутстава

Немојте мешати секције упутстава са шаблонском структуром сваког упутства, ово је описано у доњем параграфу.

Упуства су подељена у 8 различитих секција. Ово је исечак из упутства за `man` команду. code> MANUAL SECTIONS

```
     The standard sections of the manual include:
     1      User Commands
     2      System Calls
     3      C Library Functions
     4      Devices and Special Files
     5      File Formats and Conventions
     6      Games et. Al.
     7      Miscellanea
     8      System Administration tools and Deamons
```

</code> Ако су упутства о теми подељена у неколико различитих секција, можете навести и број секције као аргумент `man` команди.

Пример

```
markus@samsung:~$ apropos man
 ...
makecontext []       (3)  - manipulate user context
makedev []           (3)  - manage a device number
man []               (1)  - format and display the on-line manual pages
man []               (7)  - macros to format man pages
man []               (7)  - pages - conventions for writing Linux man pages
man.conf []          (5)  - configuration data for man
man2html []          (1)  - format a manual page in html
manuals with []      (7)  - mdoc
```

Сада ако желите да прочитате “macros to format man pages” упутство у секцији 7, укуцаћете следећу команду:

```
man 7 man
```

Структура упутстава

Сва упутства имају (требало би да имају) исту структуру:

- Name (срб: назив)
  - Назив команде и кратки опис њене функције(а)
- Synopsis (срб: сажетак)
  - Кратак сажетак и листа опција
- Description (срб: опис)
  - Детаљан опис команде
- Options (срб: опције)
  - Детаљна објашњења командних опција
- Bugs (срб: грешке)
  - Познате грешке
- Author (срб: аутор)
  - Аутор(и) пакета и можда аутор упутства
- See also (срб: Погледај такође)
  - Предложена упутства за сличне или повезане програме

Ако тражите информације о некој материји, пре него о конкретној команди наћићете да је секција “see also” врло корисна.

Претрафа унутар упутства

Подразумевани читач упутстава је програм `less`. Овај програм користи распоред тастера сличан `vi` едитору. Коришћењем `/` претражујете документ од тренутне линије унапред, а коришћењем `?` уназад. Коришћењем `n` прелази се на следеће поклапање. Тастер `-` нема посебно значење у изразу за претрагу тако да је могуће претражити за (на пример) -k опцију коришћењем /-k

Пример

Претрагом за `-h` опцију унутар упутства за `ls` помоћу /-h даје нам

```
 -h, --human-readable
              with -l, print sizes in human readable format (e.g., 1K 234M
2G)
```

Навигација унутар ''man'' упутства

Навигација слична као у `vi` едитору:

- `G` крај упутства
- `gg` прва линија упутства
- `nG` n-та линија упутства

Такође можете **означавати** линије упутства

- `ma` поставља ознаку на тренутној линији
- `'a` прелази на ознаку a у упутству

Нажалост ове ознаке се губе када изађете из упутства (притиском на тастер `q`).

Форматирање упутства у PDF формат

Ако желите да сачувате неко упутство у PDF формату, можете користити следећу команду:

```
man -t ls | ps2pdf - > ls-manpage.pdf
```

ово форматира упутство за `ls` команду у `pdf` документ са називом “ls-manpage.pdf”.

Даља литература

За више информација прочитајте `man` упутство за саму `man` команду као и упутства излистана у секцији “see also”.

Извори

- Оригинално написао: Markus Hutmacher

howtos, manpages, searching, documentation, information

From:
https://docs.slackware.com/ - **SlackDocs**

Permanent link:
https://docs.slackware.com/sr:howtos:general_admin:searching_and_reading_manpages_efficiently

Last update: **2012/12/02 11:56 (UTC)**