

Współczesne systemy komputerowe

Podręczniki man

Podręczniki man

- Najważniejszym poleceniem służącym do szukania pomocy w systemie jest `man` (*manual*)

```
foo@debian:~ # man
What manual page do you want?
```

```
foo@debian:~ # man man
Man: find all matching manual pages
* man (1)
  man (7)
  man (1p)
Man: What manual page do you want?
Man: 1
MAN(1)                                Manual pager utils

NAME
    man - an interface to the on-line reference manuals

SYNOPSIS

...
```

- Podręcznik składa się zwykle z kilku części

NAME	Nazwa i krótki opis
SYNOPSIS	Opis składni
DESCRIPTION	Szczegółowy opis
OPTIONS	Opis dostępnych opcji
COMMANDS	Instrukcje dostępne w trakcie działania programu
FILES	Pliki powiązane z poleceniem
SEE ALSO	Wskazówki dotyczące podobnych poleceń
DIAGNOSTICS	Możliwe komunikaty błędów
EXAMPLE	Przykłady
BUGS	Znane błędy i problemy

- Czasami istnieje kilka stron pomocy `man` o tej samej nazwie różniących się numerem sekcji, wtedy można podać numer sekcji

```
foo@debian:~ # man 1 man
```

- W Linuksie są następujące tematyczne sekcje;

1	komendy ogólne
2	wywołania systemowe
3	funkcje biblioteki C
4	pliki specjalne
5	formaty plików
6	gry komputerowe i wygaszacze ekranu
7	różne
8	administracja systemem i demony

- Do stronicowania dokumentacji jest używany program **less**, poniżej wymienione klawisze są dostępne

[SPACE]	ekran do przodu
[b]	ekran wstecz
[PAGE DOWN]	pół ekranu do przodu
[PAGE UP]	pół ekranu wstecz
[DOWN ARROW], [ENTER]	linia do przodu
[UP ARROW]	linia wstecz
[END]	przejdźcie na koniec podręcznika
[HOME]	przejdźcie na początek podręcznika
/expression	szukanie w przód wyrażenia <i>expression</i>
?expression	szukanie wstecz wyrażenia <i>expression</i>
[n]	przejdźcie do następnego wystąpienia <i>expression</i>
[N]	przejdźcie do poprzedniego wystąpienia <i>expression</i>
[q]	koniec wyświetlania podręcznika

- Krótki opis dostępnych manuali można uzyskać po wpisaniu polecenia **whatis**

```
foo@debian:~ # whatis uname
uname (1)          - print system information
uname (2)          - get name and information about current kernel
```

- Po wpisaniu polecenia **man -k keyword** lub **apropos keyword** zostaną wyświetlone strony manuali ze słowem *keyword* w części **NAME** podręcznika

```
foo@debian:~ # apropos printf
asprintf (3)       - print to allocated string
dprintf (3)       - print to a file descriptor
fprintf (3)       - formatted output conversion
...
```