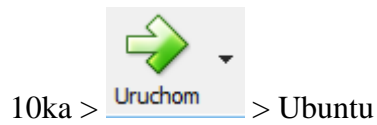


Uzyskiwanie pomocy systemowej.

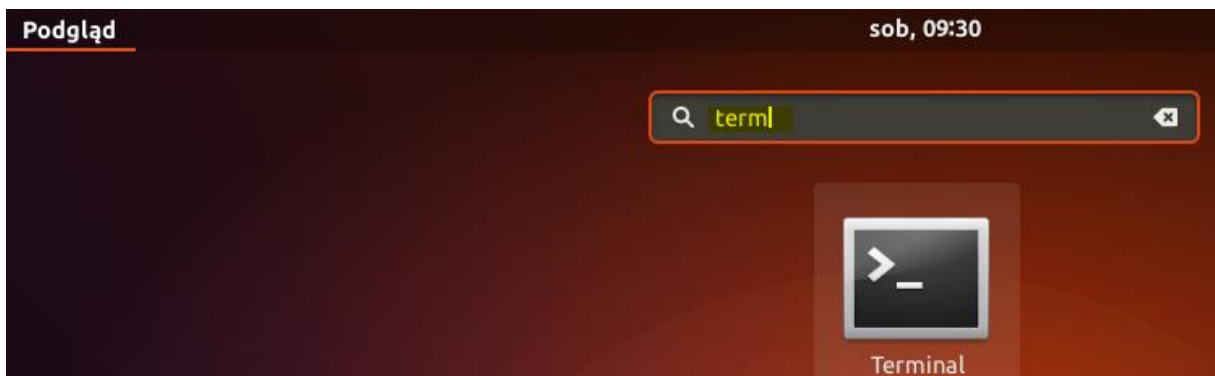
Uruchom



Hasło użytkownika bolek to **zaq1@WSX** lub **1234** w zależności od zakończenia ćwiczenia poprzedniego.



Uruchom program **Terminal**



```
bolek@bolek-VirtualBox:~$ su root
Hasło: 
root@bolek-VirtualBox:/home/bolek#
```

man

```
root@bolek-VirtualBox:/home/bolek# man
Jakiej strony podręcznika potrzebujesz?
root@bolek-VirtualBox:/home/bolek#
```

man kill

Enter

q

info ls

Enter

q

info ls | more

Enter

Page Up / Page Down

[spacja]

q

ls -help

clear

ls --help | more

[spacja]

q

Sprawdź dostępnymi metodami i zapisz w zeszycie na podstawie uzyskanych informacji.

1. Uzyskiwanie podstawowych informacji o użytkownikach, procesach i systemie.

more

who

whoami

w

last

ps

date

arch

uname

users

finger

awk

at

pwd

cat

Ctrl+C

grep

(zgłoszenie) 1

2. Komunikacje on-line między użytkownikami:

tty

write

apt-get install talk

talk

3. Zakładanie kont:

useradd

userdel

groupadd

groupdel

man passwd > q

(zgłoszenie) 2

4. Zarządzanie pakietami:

apt-get

apt-cache

aptitude

dpkg

dpkg-reconfigure

apt-build

(zgłoszenie) 3

5. Zarządzanie plikami:

touch

cp

mv

mkdir

rmdir

rm

chmod

chown

chgrp

du

df

tar

echo

6. Pozostałe:

mc

apt-get install mc

← /home/bolek .[^]>				← /home/bolek .[^]>			
.n	Nazwa	Rozmiar	Czas modyfi	.n	Nazwa	Rozmiar	Czas modyfi
	..	NADRZĘD	23.04 12: 56		..	NADRZĘD	23.04 12: 56
	/.cache	4096	19.05 09: 32		/.cache	4096	19.05 09: 32
	/.config	4096	23.04 13: 11		/.config	4096	23.04 13: 11
	/.gnupg	4096	23.04 13: 11		/.gnupg	4096	23.04 13: 11
	/.local	4096	23.04 13: 10		/.local	4096	23.04 13: 10
	/.mozilla	4096	23.04 13: 15		/.mozilla	4096	23.04 13: 15
	/.ssh	4096	23.04 13: 11		/.ssh	4096	23.04 13: 11
	/Dokumenty	4096	23.04 13: 10		/Dokumenty	4096	23.04 13: 10
	/Muzyka	4096	23.04 13: 10		/Muzyka	4096	23.04 13: 10
	/Obrazy	4096	23.04 13: 10		/Obrazy	4096	23.04 13: 10
	/Pobrane	4096	23.04 13: 10		/Pobrane	4096	23.04 13: 10
	/Publiczny	4096	23.04 13: 10		/Publiczny	4096	23.04 13: 10
	/Pulpit	4096	23.04 13: 10		/Pulpit	4096	23.04 13: 10
	/Szablony	4096	23.04 13: 10		/Szablony	4096	23.04 13: 10
	/Wideo	4096	23.04 13: 10		/Wideo	4096	23.04 13: 10
NADRZĘD				NADRZĘD			
5515M/5567M (99%)				5515M/5567M (99%)			

exit

cal

```
root@bolek-VirtualBox:/home/bolek# cal
      Maj 2018
ni po wt śr cz pi so
      1  2  3  4  5
 6  7  8  9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31
```

bc

```
root@bolek-VirtualBox:/home/bolek# bc
bc 1.06.95
Copyright 1991-1994, 1997, 1998, 2000, 2004, 2006 Free Software Foundation, Inc.
This is free software with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
For details type `warranty'.
```

5+3

8

