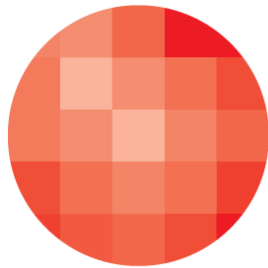


WARSZAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI
SYSTEMY OPERACYJNE



WARSZAWSKA
WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI

SPRAWOZDANIE NR 5 TEMAT:

Instalacja i konfiguracja programu
Webmin w systemie Ubuntu Server

Wykonał
Wojciech Wiącek

1 Podstawy Teoretyczne

1.1 Webmin

Webmin to narzędzie administracyjne dla systemów opartych na Unix które dostarcza interfejs graficzny do zarządzania różnymi aspektami serwera poprzez przeglądarkę internetową. Webmin umożliwia administratorom dostęp do wielu funkcji systemowych, takich jak zarządzanie kontami użytkowników, urządzeniami sieciowymi, systemami plików, serwerami pocztowymi, bazami danych, a także konfiguracją firewalla i zapory sieciowej. Dzięki Webmin użytkownicy bez specjalistycznej wiedzy informatycznej mogą wygodnie zarządzać swoim serwerem, zmieniać ustawienia, kontrolować usługi i monitorować ich stan. Webmin oferuje również wiele wtyczek i dodatków, które pozwalają na łatwe rozszerzanie funkcjonalności narzędzia i dostosowanie go do konkretnych potrzeb.

1.2 Zalety

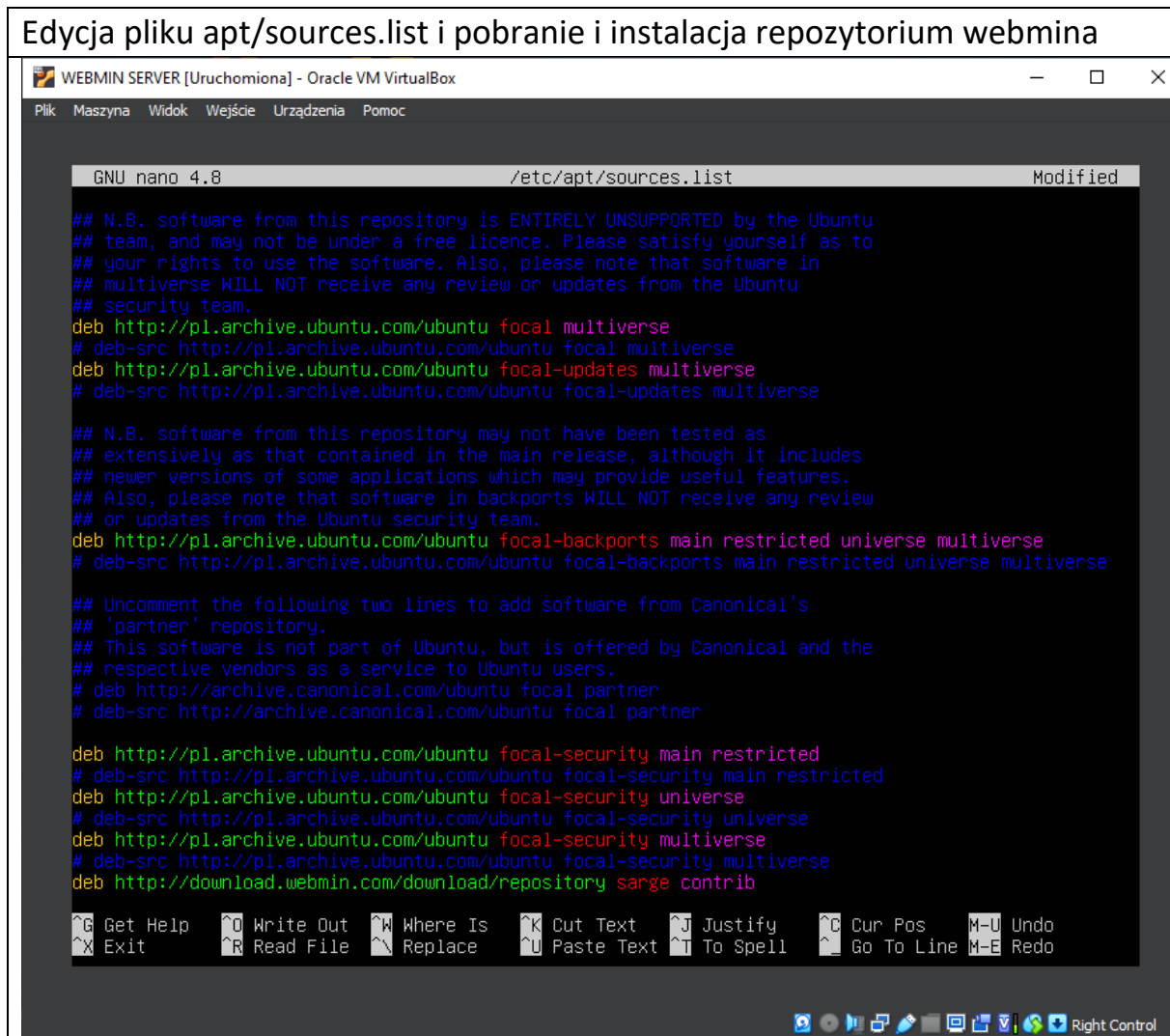
- Łatwość użytkowania: Webmin dostarcza interfejs graficzny, który pozwala na wygodne i intuicyjne zarządzanie różnymi funkcjami serwera. Dzięki temu, nawet użytkownicy bez specjalistycznej wiedzy informatycznej mogą łatwo konfigurować i monitorować swoje serwery.
- Wsparcie dla wielu funkcji systemowych: Webmin umożliwia dostęp do wielu funkcji systemowych, takich jak konfiguracja firewalla, zarządzanie użytkownikami i grupami, konfiguracja serwerów pocztowych, baz danych i wiele innych. Dzięki temu, administratorzy systemów mogą wygodnie zarządzać różnymi aspektami swojego serwera.
- Rozszerzalność: Webmin oferuje wiele wtyczek i dodatków, które pozwalają na łatwe rozszerzanie funkcjonalności narzędzia i dostosowywanie go do konkretnych potrzeb. Dzięki temu, użytkownicy mogą dostosować Webmin do swoich indywidualnych potrzeb.
- Bezpieczeństwo: Webmin jest zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie i oferuje wiele funkcji zabezpieczeń, takich jak autoryzacja i uwierzytelnianie użytkowników, szyfrowanie SSL/TLS oraz możliwość konfiguracji zapory sieciowej.
- Dostępność: Webmin jest dostępny dla wielu systemów operacyjnych, w tym dla Ubuntu, co oznacza, że można go łatwo zainstalować i korzystać z niego na różnych platformach.

1.3 Wady

- Zwiększenie powierzchni ataku: Webmin jest aplikacją sieciową, która umożliwia dostęp do wielu funkcji systemowych. Jeśli nie jest odpowiednio zabezpieczony, może stać się punktem wejścia dla potencjalnych ataków na system. Dlatego ważne jest, aby zawsze korzystać z najnowszej wersji Webmin i regularnie aktualizować system.
- Nadmierna złożoność: Webmin oferuje wiele funkcji i wtyczek, co może sprawić, że interfejs użytkownika staje się zbyt skomplikowany. Dla użytkowników bez doświadczenia w zarządzaniu serwerami, możliwe, że będą mieli problem z konfiguracją i ustawieniem niektórych funkcji.
- Konieczność instalacji: Webmin nie jest preinstalowany na serwerach Ubuntu, co oznacza, że musi zostać zainstalowany oddzielnie. To może być uciążliwe dla użytkowników, którzy nie są zaznajomieni z procesem instalacji oprogramowania na systemie Ubuntu.
- Możliwe problemy z integracją: Webmin może nie zawsze idealnie integrować się z istniejącymi systemami i aplikacjami. Dlatego warto upewnić się, że narzędzie będzie działać poprawnie z innymi programami i narzędziami, zanim zostanie zainstalowane na serwerze.

2 Przebieg czynności do realizacji zadania

Edycja pliku apt/sources.list i pobranie i instalacja repozytorium webmina



```
GNU nano 4.8 /etc/apt/sources.list Modified

## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu
## team, and may not be under a free licence. Please satisfy yourself as to
## your rights to use the software. Also, please note that software in
## multiverse WILL NOT receive any review or updates from the Ubuntu
## security team.
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal multiverse
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates multiverse

## N.B. software from this repository may not have been tested as
## extensively as that contained in the main release, although it includes
## newer versions of some applications which may provide useful features.
## Also, please note that software in backports WILL NOT receive any review
## or updates from the Ubuntu security team.
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports main restricted universe multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports main restricted universe multiverse

## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
## respective vendors as a service to Ubuntu users.
# deb http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
# deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner

deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is     ^K Cut Text     ^J Justify      ^C Cur Pos      M-U Undo
^X Exit          ^R Read File    ^_ Replace      ^U Paste Text   ^T To Spell     ^_ Go To Line    M-E Redo
```

WEBMIN SERVER [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

```
## N.B. software from this repository may not have been tested as
## extensively as that contained in the main release, although it includes
## newer versions of some applications which may provide useful features.
## Also, please note that software in backports WILL NOT receive any review
## or updates from the Ubuntu security team.
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports main restricted universe multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports main restricted universe multiverse

## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
## respective vendors as a service to Ubuntu users.
# deb http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
# deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner

deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

wojciechw@serwerww:~$
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
wget: invalid option -- '0'
wget: invalid option -- '-'
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
gpg: no valid OpenPGP data found.
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
OK
wojciechw@serwerww:~$ _
```

Right Control

```
WEBMIN SERVER [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
## respective vendors as a service to Ubuntu users.
# deb http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
# deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner

deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

wojciechw@serwerww:~$
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
wget: invalid option -- '0'
wget: invalid option -- '-'
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
gpg: no valid OpenPGP data found.
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
OK
wojciechw@serwerww:~$ sudo apt update
Stary:1 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Pobieranie:2 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Pobieranie:3 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Pobieranie:4 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Pobieranie:5 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [2 529 kB]
Pobieranie:6 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [2 146 kB]
Pobieranie:7 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main Translation-en [345 kB]
0% [Pracuje]_

Right Control
```

```
WEBMIN SERVER [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

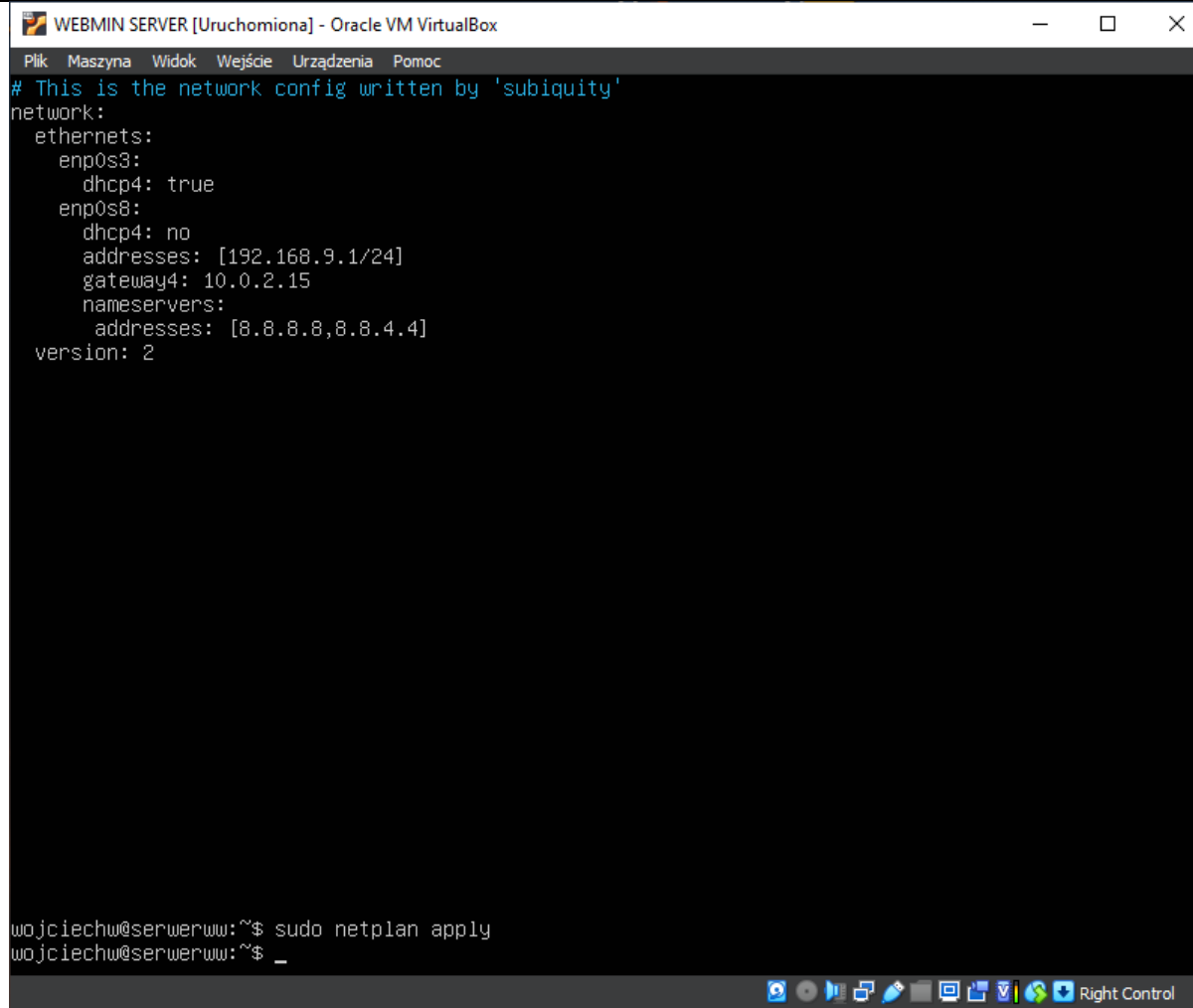
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe
deb http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
# deb-src http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security multiverse
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib

wojciechw@serwerww:~$
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
wget: invalid option -- '0'
wget: invalid option -- '-'
Usage: wget [OPTION]... [URL]...

Try `wget --help' for more options.
gpg: no valid OpenPGP data found.
wojciechw@serwerww:~$ sudo wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add
OK
wojciechw@serwerww:~$ sudo apt update
Start:1 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Pobieranie:2 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Pobieranie:3 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Pobieranie:4 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Pobieranie:5 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [2 529 kB]
Pobieranie:6 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [2 146 kB]
Pobieranie:7 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main Translation-en [345 kB]
Ign:8 http://download.webmin.com/download/repository sarge InRelease
Pobieranie:9 http://download.webmin.com/download/repository sarge Release [16,9 kB]
Pobieranie:10 http://download.webmin.com/download/repository sarge Release.gpg [173 B]
Pobieranie:11 http://download.webmin.com/download/repository sarge/contrib amd64 Packages [1 432 B]
Pobrano 5 375 kB w 10s (560 kB/s)
Czytanie list pakietów... Gotowe
Budowanie drzewa zależności
Odczyt informacji o stanie... Gotowe
40 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
wojciechw@serwerww:~$ sudo apt install webmin_

Right Control
```

Konfiguracja karty sieciowej



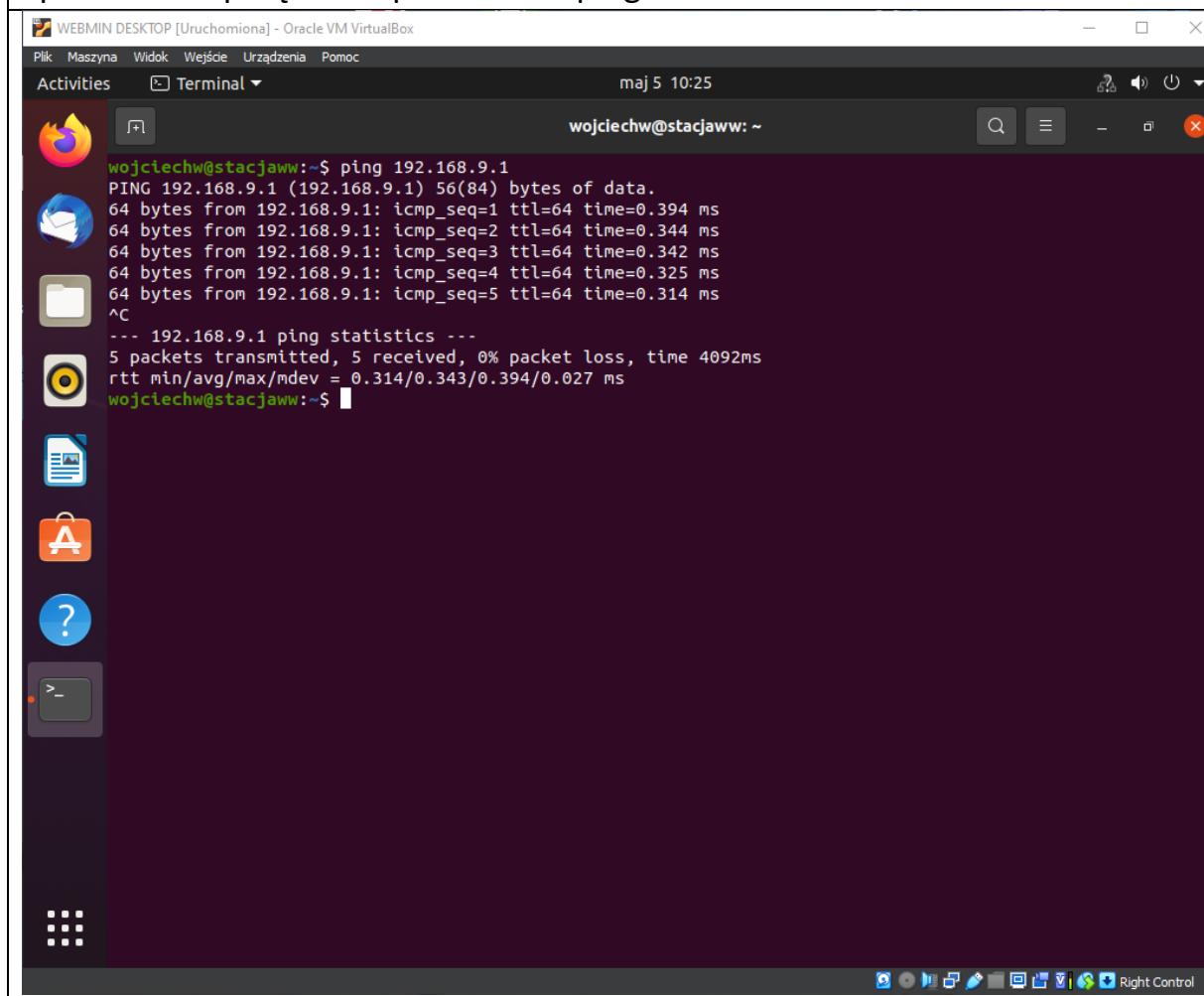
The screenshot shows a terminal window titled "WEBMIN SERVER [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the output of a command, likely 'cat /etc/netplan/01-netcfg.yaml', showing the network configuration for 'subiquity'. The configuration is as follows:

```
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      dhcp4: no
      addresses: [192.168.9.1/24]
      gateway4: 10.0.2.15
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8,8.8.4.4]
  version: 2
```

At the bottom of the terminal, the user 'wojciechw@serwerww' has executed the command 'sudo netplan apply', and the prompt has changed to 'wojciechw@serwerww:~\$ _'.

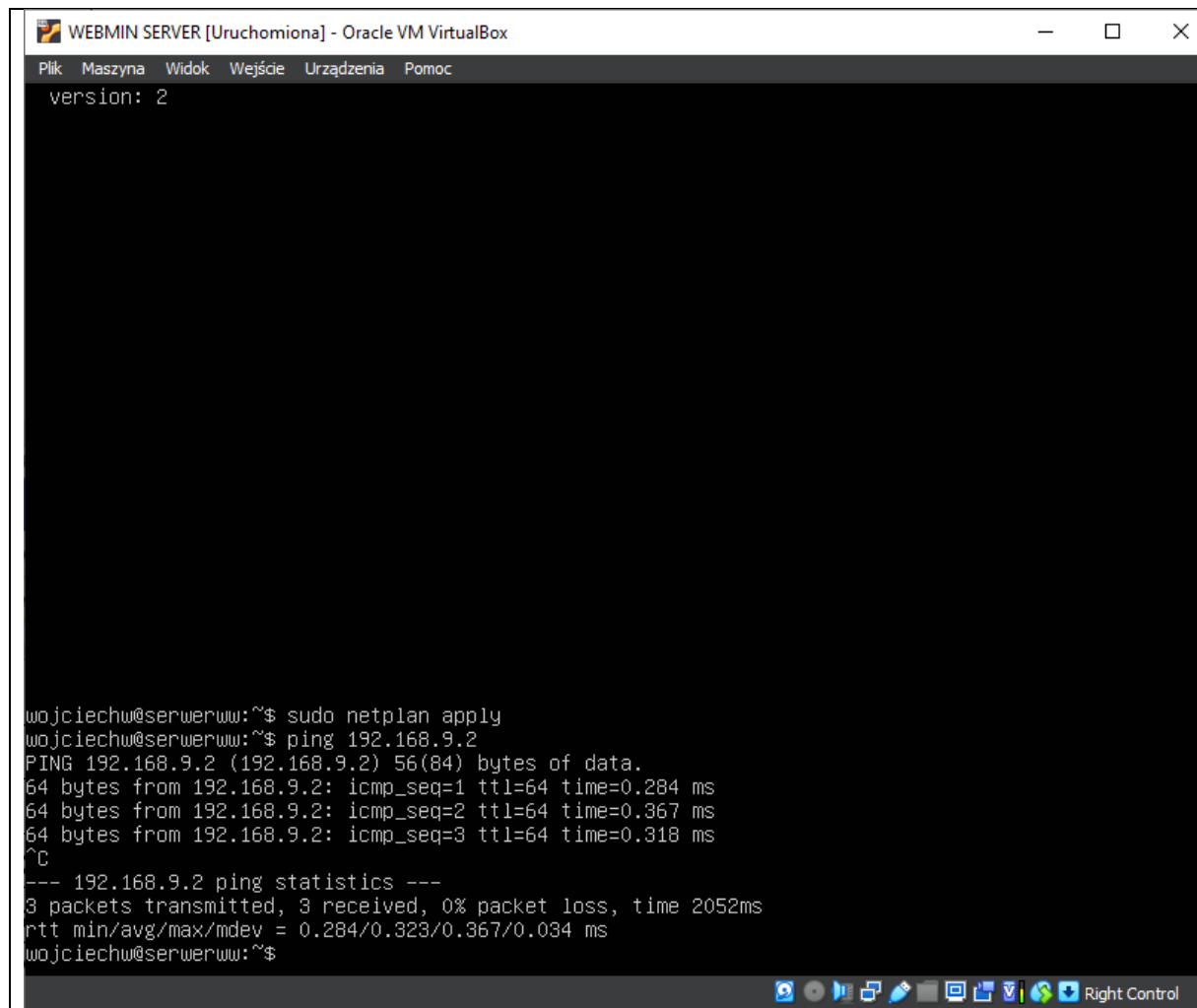
The terminal window has a menu bar with the following items: Plik, Maszyna, Widok, Wejście, Urządzenia, Pomoc. The bottom status bar shows various system icons and the text "Right Control".

Sprawdzenie połączenia poleceniem ping



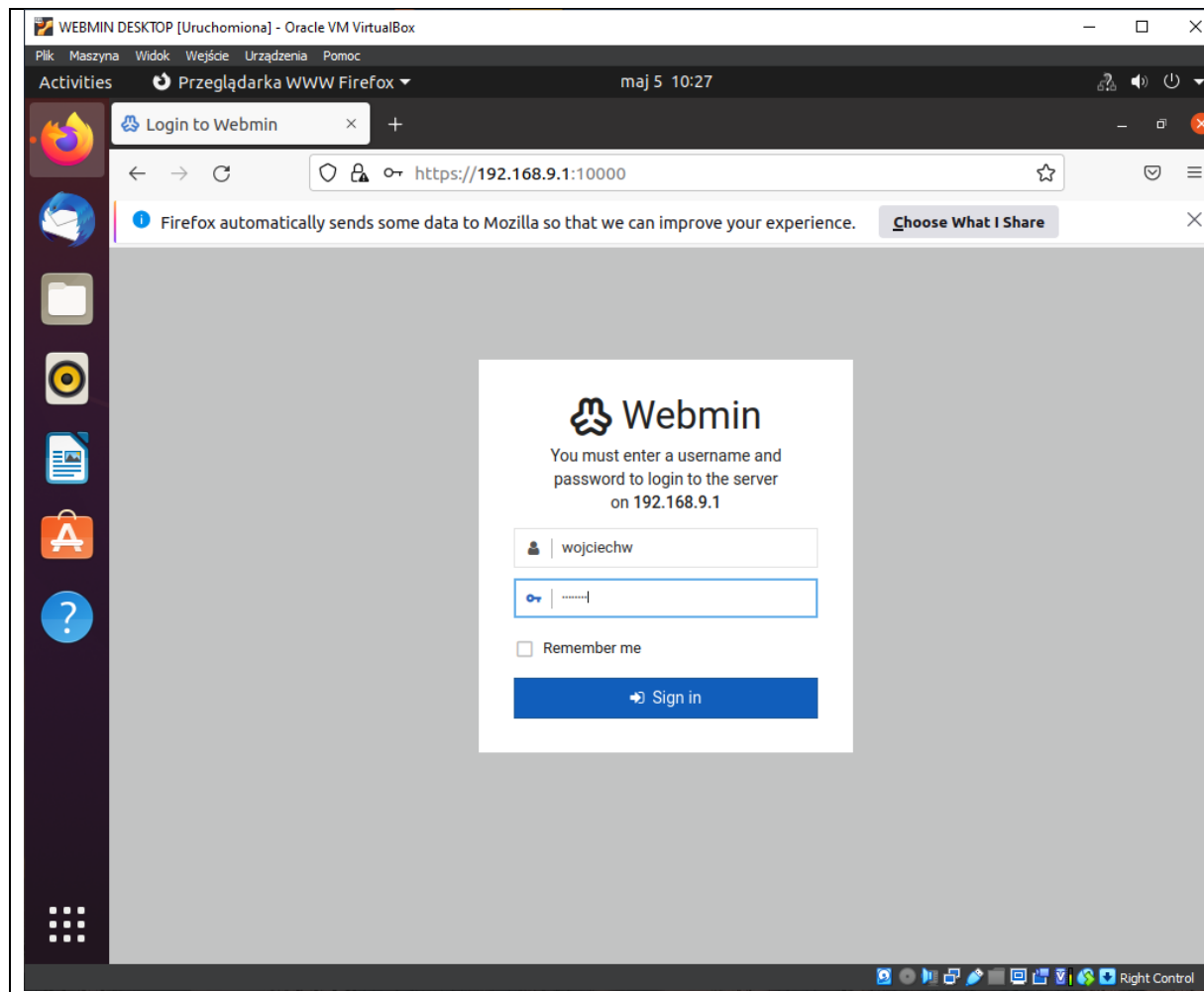
The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "wojciechw@stacjaww: ~". The terminal output shows the execution of the command "ping 192.168.9.1". The output indicates that 5 packets were transmitted and received with 0% packet loss. The round-trip time (rtt) statistics are displayed as 0.314/0.343/0.394/0.027 ms. The desktop environment includes a sidebar with application icons and a top menu bar with options like "Plik", "Maszyna", "Widok", "Wejście", "Urządzenia", and "Pomoc".

```
wojciechw@stacjaww:~$ ping 192.168.9.1
PING 192.168.9.1 (192.168.9.1) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 192.168.9.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.394 ms
64 bytes from 192.168.9.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.344 ms
64 bytes from 192.168.9.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.342 ms
64 bytes from 192.168.9.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.325 ms
64 bytes from 192.168.9.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.314 ms
^C
--- 192.168.9.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4092ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.314/0.343/0.394/0.027 ms
wojciechw@stacjaww:~$
```



```
WEBMIN SERVER [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
Plik  Maszyna  Widok  Wejście  Urządzenia  Pomoc
version: 2

wojciechw@serwerww:~$ sudo netplan apply
wojciechw@serwerww:~$ ping 192.168.9.2
PING 192.168.9.2 (192.168.9.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.9.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.284 ms
64 bytes from 192.168.9.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.367 ms
64 bytes from 192.168.9.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.318 ms
^C
--- 192.168.9.2 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2052ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.284/0.323/0.367/0.034 ms
wojciechw@serwerww:~$
```



Sprawdzenie ile działa procesów na serwerze: 108

WEBMIN DESKTOP [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plk Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

Activities Przeglądarka WWW Firefox maj 5 10:43

Running Processes — W x

https://192.168.9.1:10000/sysinfo.cgi?xnavigation=1

Running Processes

PID	User	Memory	CPU	Search	Run
ID	Owner	Started	Command		
1	root	05.05.2023 08:20	/sbin/init maybe-ubiquity		
370	root	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-journald		
405	root	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-udev		
575	root	05.05.2023 08:20	/sbin/multipathd -d -s		
614	systemd-timesync	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-timesyncd		
655	systemd-network	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-networkd		
657	systemd-resolve	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-resolved		
669	root	05.05.2023 08:20	/usr/lib/accounts-service/accounts-daemon		
672	root	05.05.2023 08:20	/usr/sbin/cron -f		
673	messagebus	05.05.2023 08:20	/usr/bin/dbus-daemon --system --address=systemd: --nofork --nopidfile --systemd- ...		
680	root	05.05.2023 08:20	/usr/sbin/irqbalance --foreground		
681	root	05.05.2023 08:20	/usr/bin/python3 /usr/bin/networkd-dispatcher --run-startup-triggers		
682	root	05.05.2023 08:20	/usr/lib/policykit-1/polkitd --no-debug		
683	syslog	05.05.2023 08:20	/usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE		
685	root	05.05.2023 08:20	/usr/lib/snapd/snapd		
687	root	05.05.2023 08:20	/lib/systemd/systemd-logind		
691	root	05.05.2023 08:20	/usr/lib/udisks2/udisksd		
693	daemon	05.05.2023 08:20	/usr/sbin/atd -f		
712	root	05.05.2023 08:20	/bin/login -p -		
1040	wojciechw	05.05.2023 08:20	-bash		
747	root	05.05.2023 08:20	/usr/sbin/ModemManager		
769	root	05.05.2023 08:20	/usr/bin/python3 /usr/share/unattended-upgrades/unattended-upgrade-shutdown --wa ...		
850	root	05.05.2023 08:20	/usr/bin/perl /usr/share/webmin/miniserv.pl /etc/webmin/miniserv.conf		

Right Control

Wersja jądra systemu

WEBMIN DESKTOP [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

Activities Przeglądarka WWW Firefox maj 5 10:44

Dashboard — Webmin 2.0.x

← → ↻ https://192.168.9.1:10000/sysinfo.cgi?xnavigation=1

LOCAL DISK SPACE

System hostname [serwerww.home](#)

Operating system Ubuntu Linux 20.04.5

Webmin version 2.021

Authentic theme version 20.21

Time on system [piątek, 5 maja 2023 08:44](#)

Kernel and CPU [Linux 5.4.0-148-generic on x86_64](#)

Processor information Intel(R) Core(TM) i5-10400F CPU @ 2.90GHz, 2 cores

System uptime [23 minutes](#)

Running processes [107](#)

CPU load averages 0.13 (1 min) 0.13 (5 mins) 0.06 (15 mins)

Real memory 239.98 MiB used / 235.38 MiB cached / 3.83 GiB total

Local disk space 3.49 GiB used / 7.93 GiB free / 11.43 GiB total

Package updates **40** package updates are available

▼ Stats History

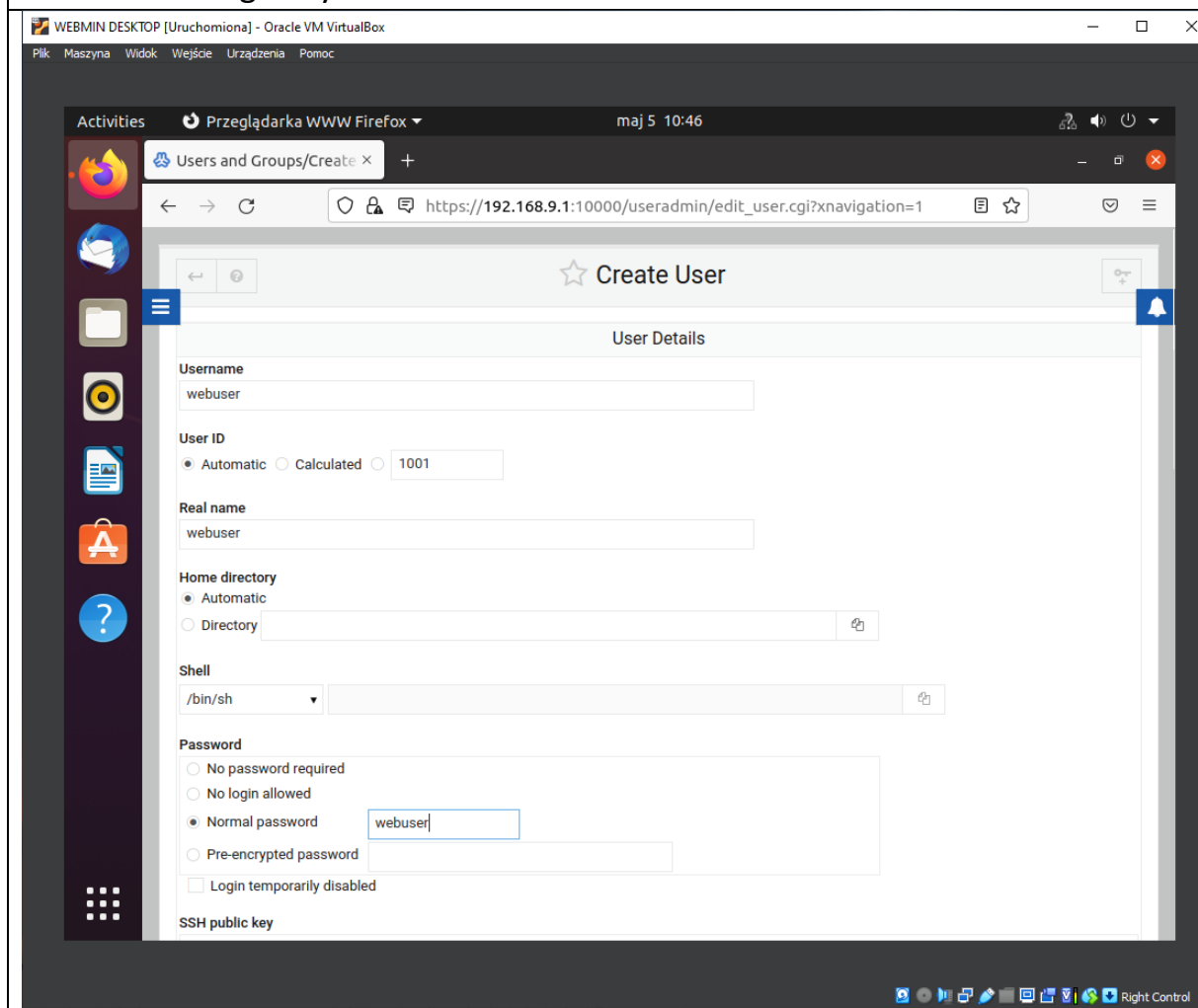
CPU

memory

08:42 08:42 08:42 08:42 08:42 08:43 08:43 08:43 08:43 08:44 08:44 08:44

Right Control

Dodanie nowego użytkownika



Aktualizacja wszystkich pakietów wymagających aktualizacji

WEBMIN DESKTOP [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plk Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

Activities Przeglądarka WWW Firefox maj 5 14:18

Software Package Updat...

https://192.168.9.1:10000/package-updates/update.cgi?xnavigation=1

```
Installing new version of config file /etc/update-motd.d/91-contract-ua-esm-status ...
Removing obsolete conffile /etc/update-motd.d/88-esm-announce ...
Setting up bind9-dnsutils (1:9.16.1-0ubuntu2.14) ...
Setting up software-properties-common (0.99.9.11) ...
Setting up python3-update-manager (1:20.04.10.11) ...
Setting up systemd (245.4-4ubuntu3.21) ...
Setting up python3-distupgrade (1:20.04.41) ...
Setting up systemd-timesyncd (245.4-4ubuntu3.21) ...
Setting up ubuntu-release-upgrader-core (1:20.04.41) ...
Setting up update-manager-core (1:20.04.10.11) ...
Setting up snapd (2.58+20.04) ...
Installing new version of config file /etc/apt/apt.conf.d/20snapd.conf ...
snapd.failure.service is a disabled or a static unit not running, not starting it.
snapd.snap-repair.service is a disabled or a static unit not running, not starting it.
Failed to restart snapd.mounts-pre.target: Operation refused, unit snapd.mounts-pre.target may be requested by depend
See system logs and 'systemctl status snapd.mounts-pre.target' for details.
Setting up systemd-sysv (245.4-4ubuntu3.21) ...
Setting up update-notifier-common (3.192.30.17) ...
Setting up libnss-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.21) ...
Setting up libpam-systemd:amd64 (245.4-4ubuntu3.21) ...
Processing triggers for install-info (6.7.0.dfsg.2-5) ...
Processing triggers for mime-support (3.64ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.31-0ubuntu9.9) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
Processing triggers for plymouth-theme-ubuntu-text (0.9.4git20200323-0ubuntu6.2) ...
update-initramfs: deferring update (trigger activated)
Processing triggers for dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) ...
Processing triggers for initramfs-tools (0.136ubuntu6.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-148-generic

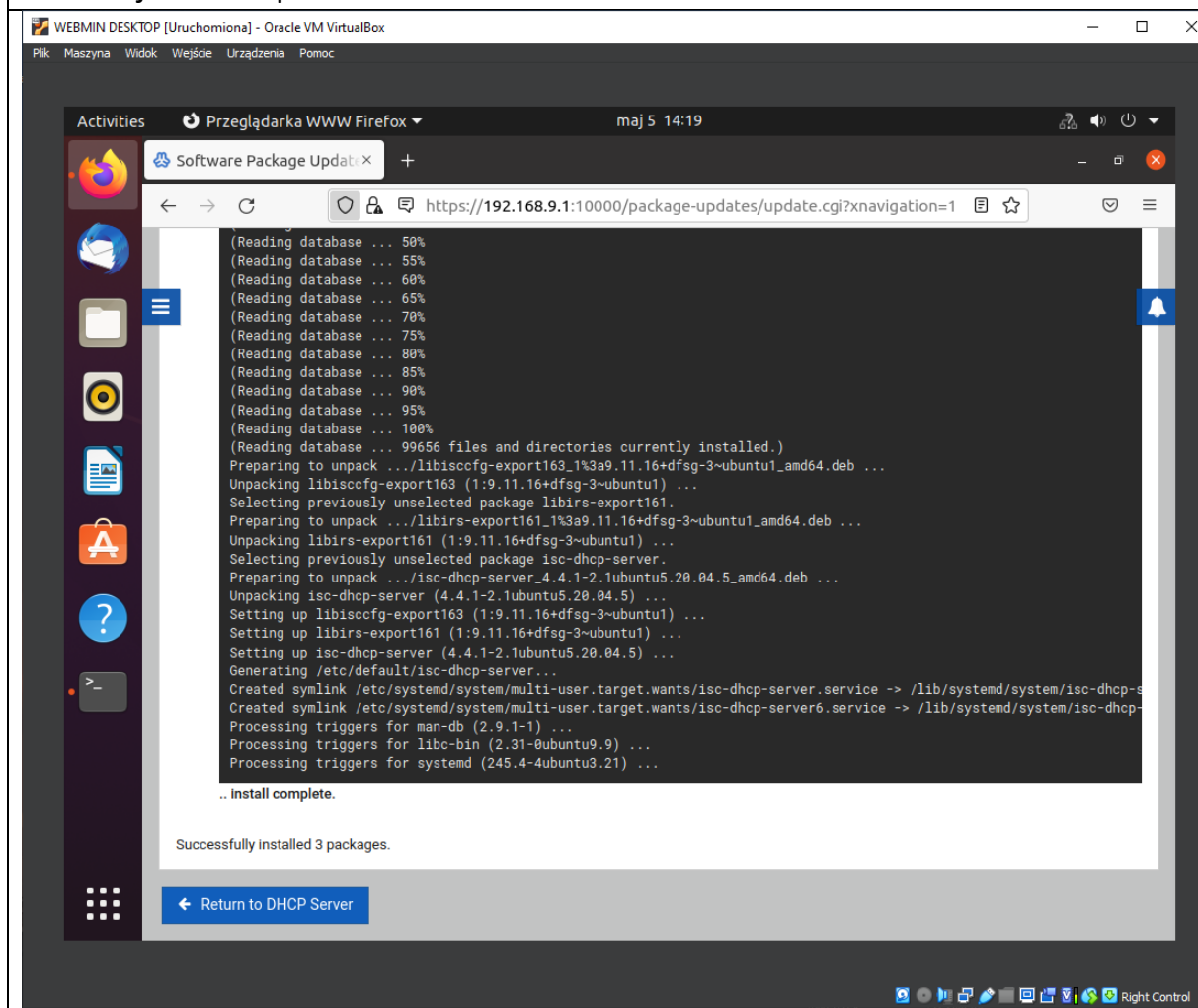
.. Install complete.
```

Successfully installed 41 packages.

← Return to package list

Right Control

Instalacja isc-dhcp-server



Utworzenie puli adresowej:

WEBMIN DESKTOP [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plk Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

Activities Przeglądarka WWW Firefox maj 5 14:43

DHCP Server/Edit Subnet x

https://192.168.9.1:10000/dhcpd/edit_subnet.cgi?sidx=&idx=5&xnaviga

Edit Subnet

Subnet Details

Subnet description	pula		
Network address	192.168.9.0	Netmask	255.255.255.0
Address ranges	192.168.9.100 - 192.168.9.200		
	<input type="checkbox"/> Dynamic BOOTP ?		
Shared network	<None>		
Boot filename	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> <input type="text"/>		
Boot file server	<input type="radio"/> This server <input type="radio"/> <input type="text"/>		
Lease length for BOOTP clients	<input checked="" type="radio"/> Forever <input type="radio"/> <input type="text"/> secs		
Dynamic DNS enabled?	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Default		
Dynamic DNS reverse domain	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/>		
Allow unknown clients?	<input type="radio"/> Allow <input type="radio"/> Deny <input type="radio"/> Ignore <input checked="" type="radio"/> Default		
Can clients update their own records?	<input type="radio"/> Allow <input type="radio"/> Deny <input type="radio"/> Ignore <input checked="" type="radio"/> Default		
Server is authoritative for this subnet?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No		
Hosts directly in this subnet	<input type="text"/>		
	Default lease time	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> secs	
	Maximum lease time	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> secs	
	Server name	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/>	
	Lease end for BOOTP clients	<input checked="" type="radio"/> Never <input type="radio"/> <input type="text"/>	
	Dynamic DNS domain name	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/>	
	Dynamic DNS hostname	<input checked="" type="radio"/> From client <input type="radio"/> <input type="text"/>	
	Groups directly in this subnet	<input type="text"/>	

Right Control

Zarezerwowanie adresu dla stacji:

WEBMIN DESKTOP [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

Plik Maszyna Widok Wejście Urządzenia Pomoc

Activities Przeglądarka WWW Firefox maj 5 15:07

DHCP Server/Create Host

https://192.168.9.1:10000/dhcpd/edit_host?new=1&sid=&uidx=5&

Create Host

In subnet 192.168.9.0/255.255.255.0

Host Details

Host description	nasz komputer		
Host name	PANKRACY	Hardware Address	ethernet 192.168.9.199
Fixed IP address	192.168.9.199	Default lease time	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> secs
Boot filename	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/>	Maximum lease time	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> secs
Boot file server	<input checked="" type="radio"/> This server <input type="radio"/>	Server name	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/>
Lease length for BOOTP clients	<input checked="" type="radio"/> Forever <input type="radio"/> secs	Lease end for BOOTP clients	<input checked="" type="radio"/> Never <input type="radio"/>
Dynamic DNS enabled?	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Default	Dynamic DNS domain name	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/>
Dynamic DNS reverse domain	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/>	Dynamic DNS hostname	<input checked="" type="radio"/> From client <input type="radio"/>
Allow unknown clients?	<input type="radio"/> Allow <input type="radio"/> Deny <input type="radio"/> Ignore <input checked="" type="radio"/> Default		
Can clients update their own records?	<input type="radio"/> Allow <input type="radio"/> Deny <input type="radio"/> Ignore <input checked="" type="radio"/> Default		

[+ Create](#)

[← Return to subnet](#)

Right Control

3 Wnioski

Podsumowując dzisiejsze sprawozdanie Narzędzie jakim jest Webmin umożliwia naprawdę wiele korzyści w zarządzaniu serwerami z rodziny GNU/LINUX. Dzisiaj instalacja i konfiguracja tego narzędzia była bardzo prosta. Problemem był niedziałający internet przez co wypadało przypomnieć poprzednie sprawozdanie z NAT-u. Obsługa Webmin daje wiele korzyści takich jak intuicyjny interfejs dzięki któremu nie musimy pamiętać wszystkich komend. Dodanie użytkownika jaki zainstalowanie usługi DHCP były bardzo proste. Dzisiejsze sprawozdanie ocenia jako bardzo przydatne dla przyszłego administratora systemów operacyjnych