# Wprowadzenie do problematyki wirtualizacji. Wirtualizacja sieci- sprawozdanie

#### Zad.1

Podczas dokańczania instalacji systemu Ubuntu dodatkowa ingerencja nie była potrzebna, system zainstalował się samoczynnie. Ta część trwała około dziesięciu minut.

#### Zad.2

Przy wyłączaniu maszyny wirtualnej aplikacja nadzorcy VMware Player wyświetla pytanie o pewność zamknięcia maszyny, potwierdzenie bezpiecznego stanu na wyłączenie i komunikat możliwości uszkodzenia danych nagłym wyłączeniem, jeśli to możliwe prosi o wyłączenie maszyny wirtualnej razem z jej systemem operacyjnym.

Are you sure you want to power off the virtual machine and exit? Please make sure the virtual machine is in a safe state for shutdown; abruptly powering off can damage data. When possible, shut down your virtual machine with its operating system.

### Zad.3

Kopia maszyny wirtualnej działa, przy włączaniu wyświetla się komunikat o potwierdzenie, czy maszyna została skopiowana.



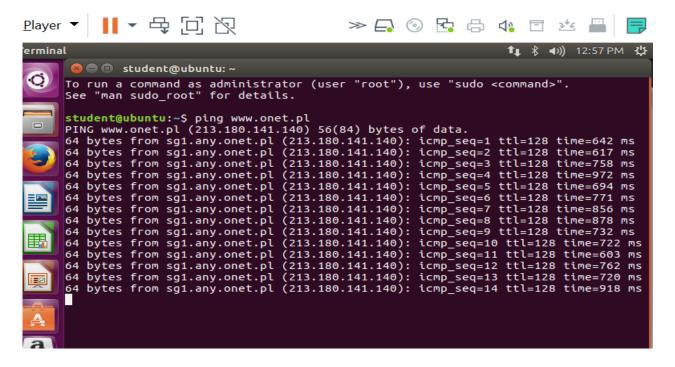
#### Zad.4

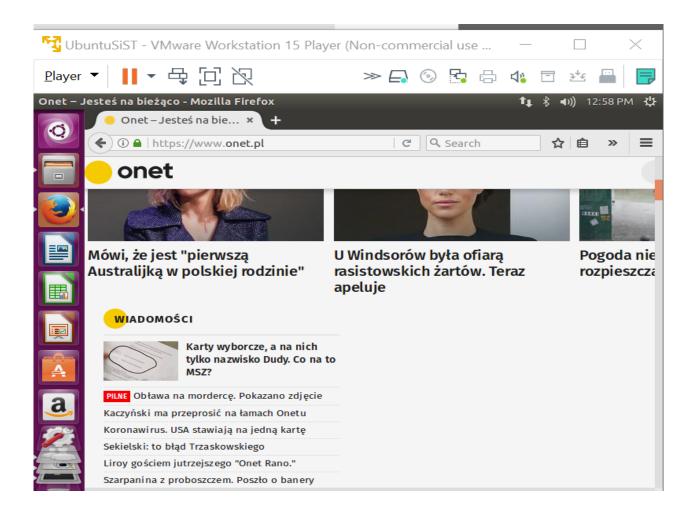
Zmiana hasła wymaga zamiany go na znacznie silniejsze.



# Zad.5

Maszyna ma dostęp do internetu, działa zarówno ping jak i przeglądarka.

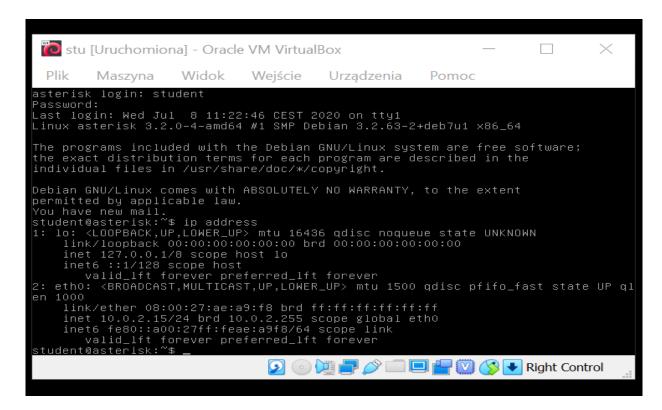




# Zad.8

Aby wyświetlić tablicę rutingu w systemie gościa (Ubuntu) należy wpisać komendę *ip route* 

Po pobraniu maszyny wirtualnej, sprawdzam jej adresację powyższą komendą

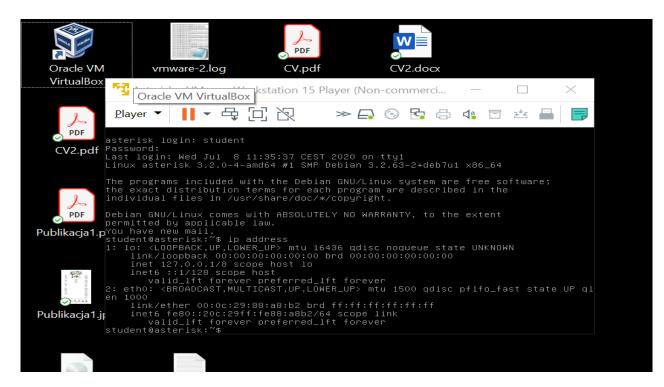


Następnie, po wykonaniu zadania nr.9, ta sama komenda dała następujący rezultat:

4. Po ustawieniu systemu operacyjnego Debian 64bit, przydzieleniu maszynie 512 MB oraz wskazaniu miejsca wirtualnego dysku twardego stwierdzam, że maszyna zadziałała prawidłowo.

#### Zad.10

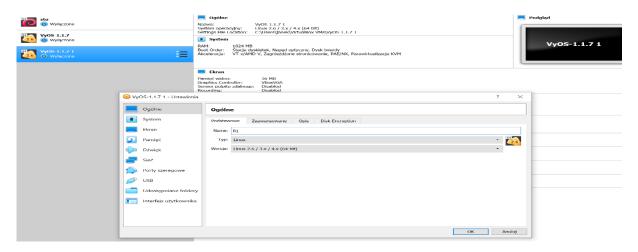
Adres IP uruchomionej maszyny wirtualnej jest następujący:

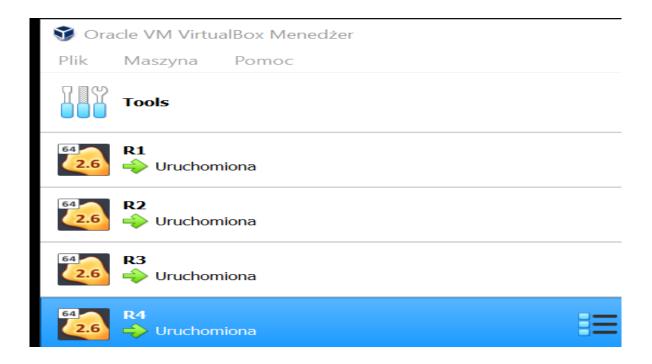


Po zmienieniu typu sieci na "bridged" i sprawdzeniu adresu IP otrzymaliśmy inny adres.

#### Zad.5

Po uruchomieniu wirtualnego rutera i jego właściwej konfiguracji podanej w instrukcji przystąpiłem do uruchomienia protokołu OSPF w wirtualnych ruterach.





# Zad.6

Po przeprowadzeniu odpowiedniej adresacji oraz dodaniu sieci do obszaru OSPF rozpocząłem test działania sieci poprzez aplikację ping oraz wyświetlenie tablic rutingu na wszystkich ruterach co potwierdziło poprawność komunikacji między urządzeniami.

