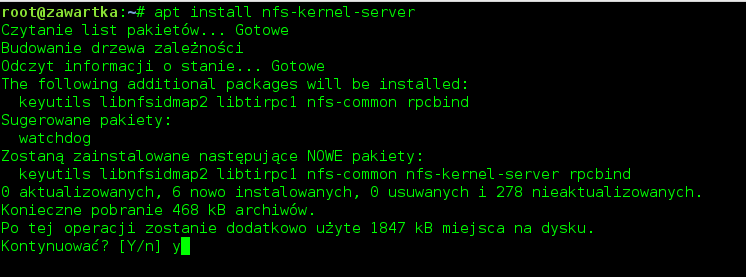
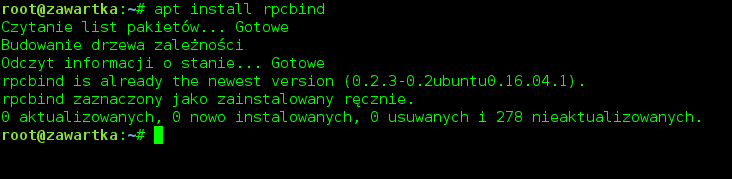
Igor Zawartka  
Klasa 2ia  
Grupa 2.  
2021.03.29

Ćwiczenie 021  
**NFS na serwerze Ubuntu**(Zostałem zwolniony z części Windowsowej)

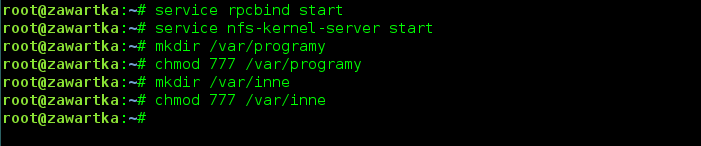
# Konfiguracja usługi serwera NFS



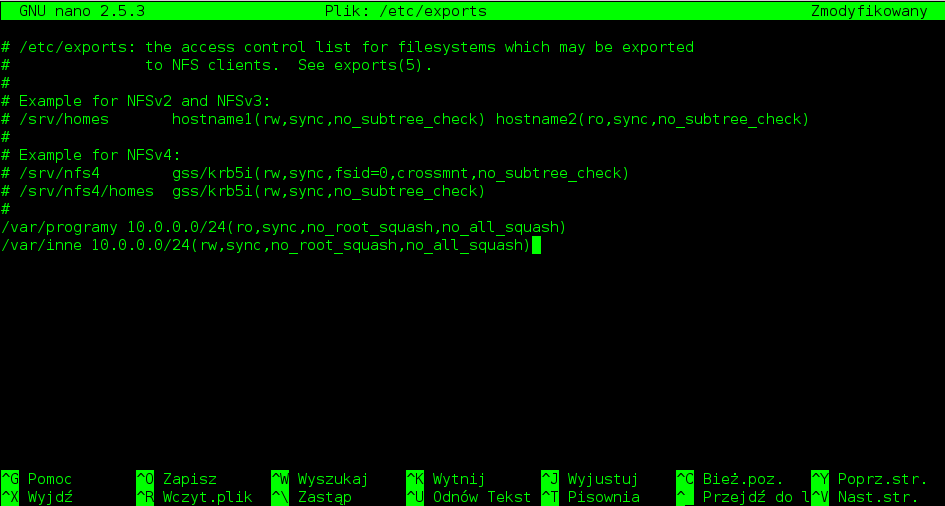
Obrazek : Zainstalowanie usługi serwera NFS



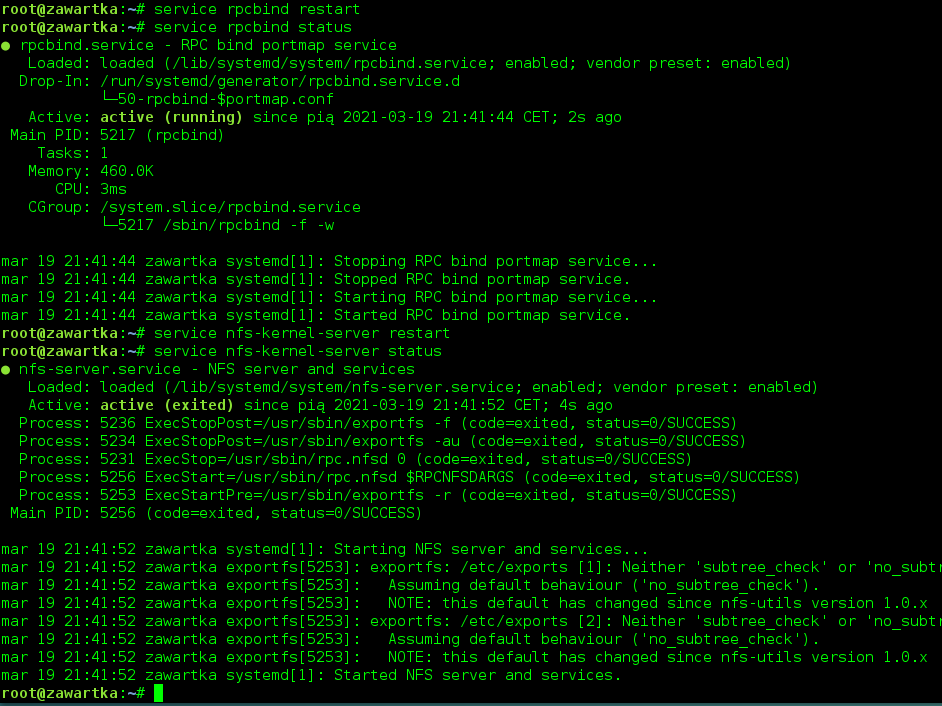
Obrazek : Zainstalowanie rpcbind



Obrazek : Uruchomienie usług, utworzenie katalogów roboczych i nadanie im odpowiednich uprawnień

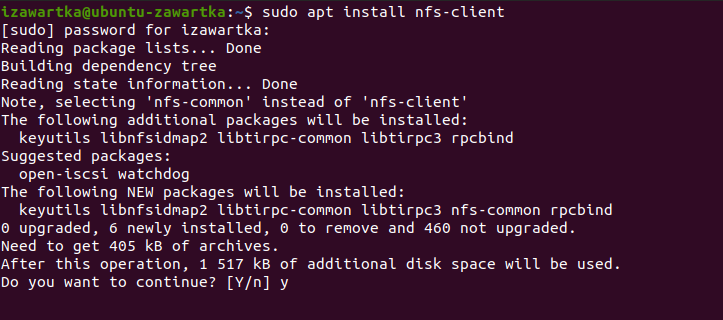


Obrazek : Udostępnienie katalogów przy użyciu pliku /etc/exports

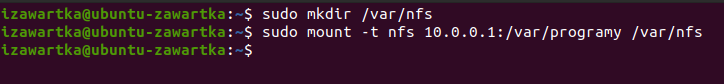


Obrazek : Zrestartowanie i sprawdzenie stanu usług

# Test działania kliencie Ubuntu



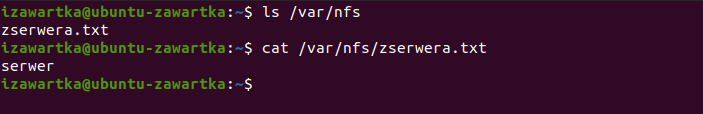
Obrazek : Zainstalowanie klienta NFS



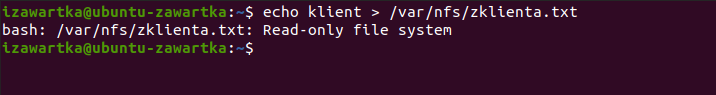
Obrazek : Utworzenie katalogu i zamontowanie w nim katalogów z serwera przez NFS



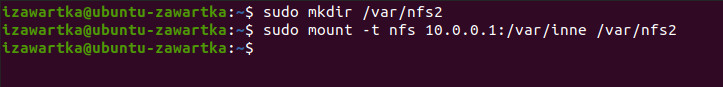
Obrazek : Zapisanie pliku z serwera do udostępnionym katalogu



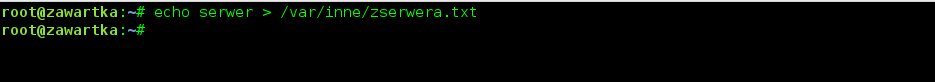
Obrazek : Plik pojawił się na kliencie



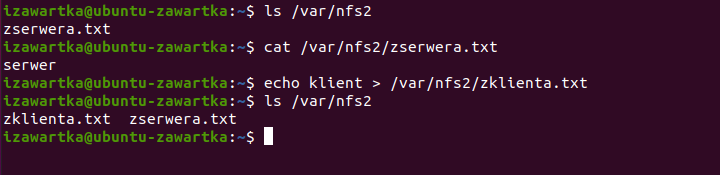
Obrazek : Klient nie ma praw zapisu



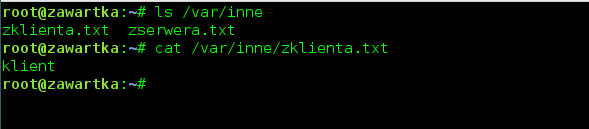
Obrazek : Zamontowanie drugiego katalogu NFS, ten powinien mieć już możliwość zapisu



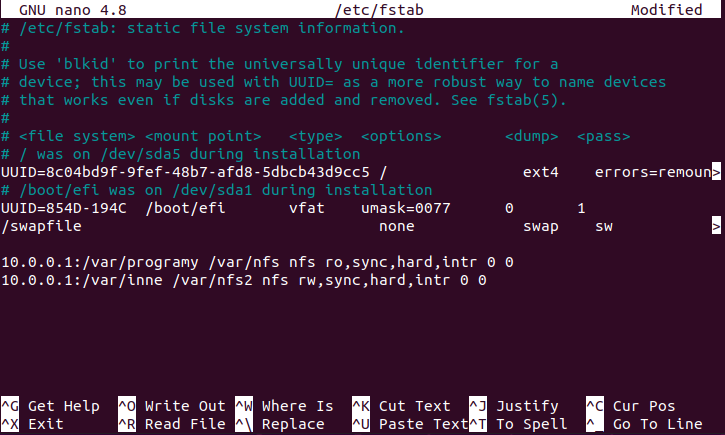
Obrazek : Utworzenie pliku z serwera do udostępnionego katalogu



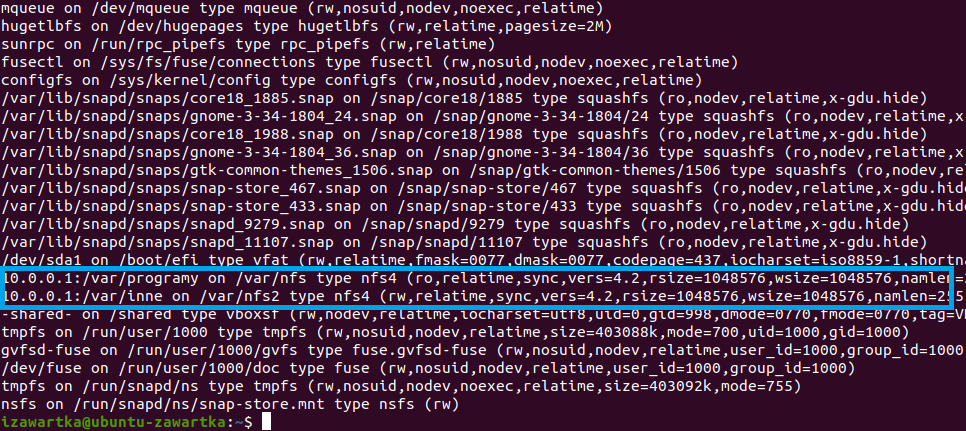
Obrazek : Tutaj działa i odczyt i zapis



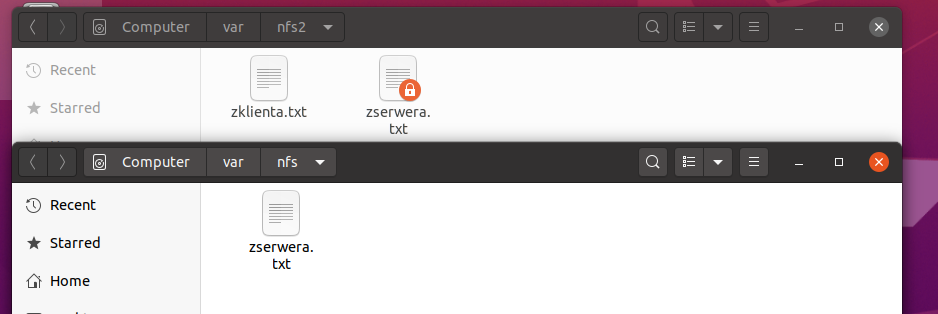
Obrazek : Na serwerze także pojawił się plik



Obrazek : Edycja pliku /etc/fstab, aby foldery były montowane przy każdym uruchomieniu

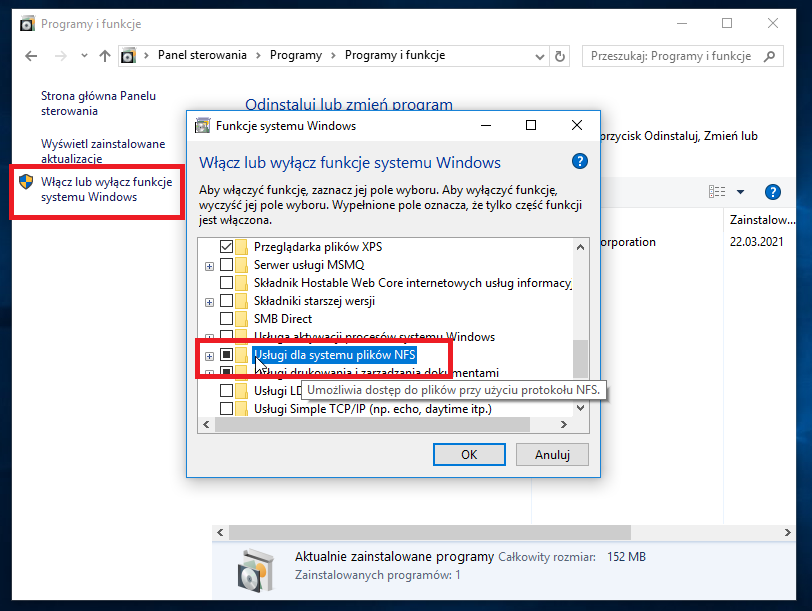


Obrazek : Po ponownym uruchomieniu maszyny, foldery zostały zamontowane automatycznie

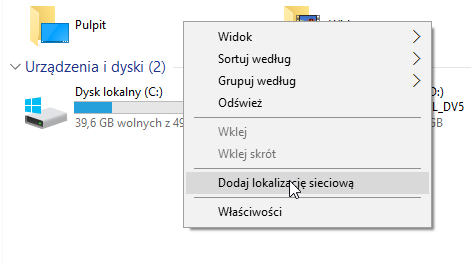


Obrazek : Foldery

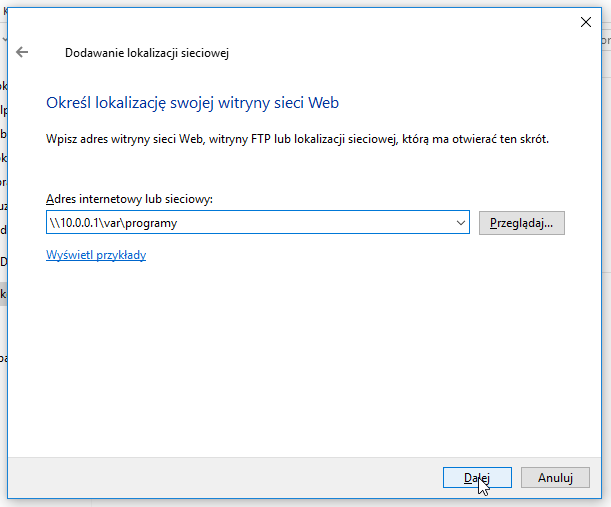
# Test na Windowsowym kliencie



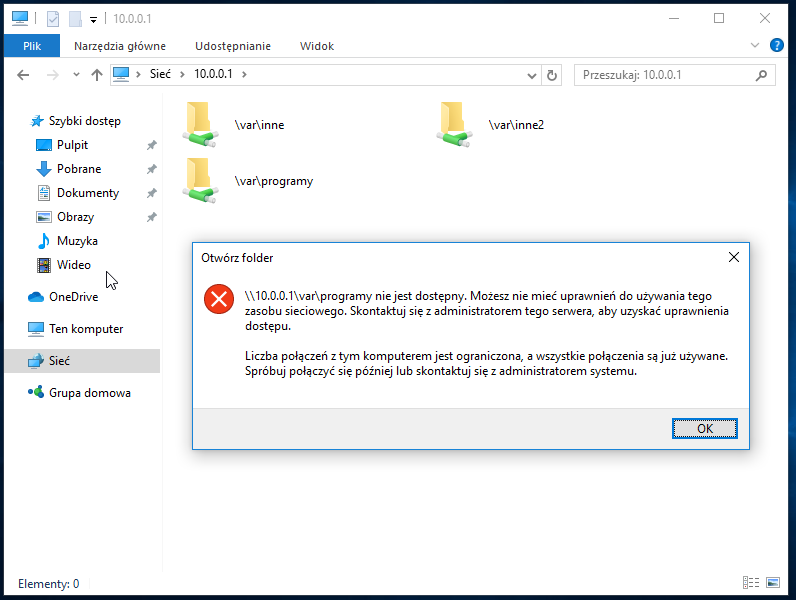
Obrazek : Zainstalowanie klienta NFS



Obrazek : Dodanie nowej lokalizacji sieciowej



Obrazek : Podanie adresu



Obrazek : Przy próbie połączenia pokazuje się błąd

# Polecenia

chmod [uprawnienia] [plik] – zmienia uprawnienia pliku lub folderu  
mkdir [ścieżka i nazwa] – tworzy folder  
mount -t nfs [ścieżka sieciowa] [ścieżka lokalna] – montuje katalog nfs  
cat [plik] – wyświetla zawartość pliku

# Definicje

NFS – Network File System – standardowy protokół używany przez systemy UNIXopodobne do udostępniania plików w sieci, choć jest wpierany również w nowszych systemach Windows. Domyślnie działa na porcie 2049.