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.