Igor Zawartka
Klasa 2ia
Grupa 2.
2021.03.28

Ćwiczenie 023
**Konfiugracja VSFTPD na serwerze Ubuntu**

Wersja 2, poprawiona

# Instalacja i konfiguracja usługi



Obrazek 1: Instalacja usługi i utworzenie odpowiednich katalogów, a następnie zmiana ich uprawnień i właściciela

\*w ostatnim poleceniu /media/ftp/anon zamiast /media/ftp

Obrazek 2: Edycja pliku konfiguracyjnego /etc/vsftpd.conf

listen – nasłuchiwanie przez IPv4
anonymous\_enable – obecność użytkownika anonimowego
no\_anon\_password – użytkownik anonimowy nie musi podawać hasła
local\_enable – obecność użytkowników lokalnych
write\_enable – zezwolenie na zapis
download\_enable – zezwolenie na odczyt
local\_umask – umaska dla nowotworzonych plików
ftp\_username – użytkownik, który będzie ustawiany jako właściciel nowotworzonych plików
anon\_upload\_enable – zezwolenie na zapis dla użytkownika anonimowego
anon\_root – folder bazowy dla użytkownika anonimowego
anon\_mkdir\_enable – zezwolenie na tworzenie katalogów przez użytkownika anonimowego
dirmessage\_enable - czytanie i wyświetlanie pliku .message, jeśli obecny
allow\_writeable\_chroot – zezwolenie na chroot
seccomp\_sandbox – dodatkowe zabezpieczenie
use\_localtime – używanie czasu lokalnego w datach modyfikacji plików itp.
xferlog\_enable – logi w formacie XFERLOG
connect\_from\_port\_20 – zezwolenie na połączenie na porcie 20 (tryb aktywny)



Obrazek 3: Dodanie użytkownika informatyk



Obrazek 4: Dodanie administratora do pliku /etc/vsftpd.chroot\_list



Obrazek 5: Restart usługi i sprawdzenie poprawności jej działania

# Test usługi



Obrazek 6: Pobranie i zainstalowanie FIleZilli na kliencie



Obrazek 7: Połączenie jako użytkownik anonimowy działa



Obrazek 8: Anon może wysyłać pliki do swojego folderu



Obrazek 9: Anon nie może nic pobierać, nie może też zapisywać do innych folderów niż swój



Obrazek 10: Zalogowanie się jako informatyk



Obrazek 11: Informatyk może uploadować tylko do swojego katalogu domowego, pobierać może też wyłącznie niego



Obrazek 12: Administrator może pobierać prawie wszystkie pliki z serwera, uploadować może tylko do swojego katalogu

# Definicje

FTP – File Transfer Protocol – Protokół TCP/IP klient-serwer umożliwiający dwukierunkowy transer plików między klientami, a serwerem. Protokół ten działa na portach 20 (polecenia) i 21 (transfer plików).

FTPS – Wersja FTP zabezpieczona protokołem SSL. Działa na tych samych portach, co zwykłe FTP.

VSFTPD – Very Secure FTP Deamon – Usługa serwera FTP i FTPS dla systemów UNIXopodobnych.

Spis treści

[Instalacja i konfiguracja usługi 1](#_Toc67840393)

[Test usługi 2](#_Toc67840394)

[Definicje 7](#_Toc67840395)