<u>TP4 B1 FTP</u>

- I) <u>Étude : Approche théorique</u>
- 1) Que signifie FTP ? FTP signifie File Transfert Protocol
- Donnez la définition du sigle FTP en français ?
 FTP en français signifie « Protocole de transfert de fichier ».
- Quels sont les ports utilisés par le protocole FTP ?
 Les ports utilisés sont le port 21 pour les commandes et le port 20 pour les données.
- 4) Quelle est la principale fonction d'un serveur FTP ? La principale fonction d'un serveur FTP est l'échange de commandes et de données entre un ordinateur ou un logiciel, le client FTP, et un serveur, l'hôte FTP.
- II) <u>Mise en œuvre du service</u>
- 5) Le logiciel que vous utiliserez pour réaliser le serveur FTP est TYPSoft FTP server ou un logiciel que vous aurez choisi (freeware).
- 6) Quel logiciel client allez-vous utiliser pour vous connecter à votre serveur ?
 La logiciel client utilisé pour se connector au serveur est FileZilla

Le logiciel client utilisé pour se connecter au serveur est FileZilla.

 Le serveur fonctionnera uniquement sur le réseau local du lycée, expliquez pourquoi il ne pourra être accessible depuis un réseau extérieur.

Le serveur ne pourra pas être accessible depuis le réseau extérieur, puisqu'il fonctionne de base uniquement sur le réseau local.

8) Quelle serait la procédure à réaliser pour avoir accès à votre serveur FTP depuis un réseau extérieur ? La procédure à réaliser pour avoir accès au serveur FTP depuis un réseau extérieur serait de faire une redirection de ports sur le routeur (la box), pour que le serveur soit accessible depuis l'adresse IP extérieure du routeur. 9) Réalisez le même type de serveur sous Linux.

Sur Windows :

https://youtu.be/FfZ5IPaSxtg

Compte rendu en version vidéo sur le lien ci-dessus sur YouTube.

<u>Sur Linux :</u>

Installation de proftpd :

Connectez-vous en root et tapez la commande « apt-get install proftpd »

Debian GNU/Linux 11 debian tty1

debian login: root Password: Linux debian 5.10.0–10–amd64 #1 SMP Debian 5.10.84–1 (2021–12–08) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. root@debian:~# apt–get install proftpd

Pour lancer l'installation appuyer sur « o » et entrer

root@debian:~# apt-get install proftpd Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Note : sélection de « proftpd-core » au lieu de « proftpd » Les paquets supplémentaires suivants seront installés : libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-doc Paquets suggérés : openbsd-inetd | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip proftpd-mod-snmp proftpd-mod-crypto proftpd-mod-wrap Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés : libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-core proftpd-doc 0 mis à jour, 5 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. Il est nécessaire de prendre 4 425 ko dans les archives. Après cette opération, 9 214 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés. Souhaitez-vous continuer ? [0/n] _

Pour créer un utilisateur et un mot de passe entrez la commande « adduser nom de l'utilisateur ».

root@debian:~# adduser test_

On vous demande ensuite de créer le mot de passe et le confirmer. Nouveau mot de passe : Retapez le nouveau mot de passe : _ Ensuite on vous demande d'autres informations, vous pouvez laisser les champs vides en appuyant plusieurs fois sur entrer.

Enter the new value, or press ENTER for the default Full Name []:

1 4 1 1	
Room	Number []:
Work	Phone []:
Home	Phone []:
Other	· []:

Ensuite on vous demandera si les informations sont correctes appuyez sur « o » et entrer pour valider.

> Cette information est–elle correcte ? [O/n]o root@debian:~#

Récupération de l'adresse IP de la machine

Tapez la commande « ip a ».



<u>Attribuer tous les droits à un utilisateur :</u> Tapez la commande chmod 777 *nom d'utilisateur*

root@debian:~# chmod 777 admin

Connexion avec Filezilla :

Entrez les informations requises pour la connexion FTP, l'adresse IP, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le port « 21 ».

12 test@192.168.1.89 - 1	FileZilla									
Fichier Edition Affich	age Transfert Serveur Favoris	1								
22 · R		100	1							
Höte: 192.168.1.89	Nom d'utilisate test	Mot de passe	Bort :	Connexion (apide *						
Statut : Connexion Statut : Connexion Statut : Serveur no Statut : Connecté Statut : Récupérat	n à 192,168,1.89,21 n établie, attente du message d'accu n sécurisé, celui-ci ne prend pas en ion du contenu du dossier	eil charge FTP sur TLS.								Ī
State levels Colliners Res	ou dossier « /nomertest » artiche av	c succes		The distant - Chamache	-1					_
¢ Fife Fife	exemin luce exemin luce section Luce Solic B B R Matchines ens_Server/TOSHBA EXT FREEBOX) Table de fic	r Derrière modificat https://doi.org/10.596 https://doi.org/10.5968 https://doi.org/10.5968		Norm de fichée 	Taille de fi Type de fic 220 Fichine 8A 335 Fichine 8A 807 Fichine PR	Derniëre modif 12/11/2023 20 12/11/2023 20 12/11/2023 20	Droits d'ac adfrw (0644) adfrw (0644)	Propriétaire test test test test test test		
ssh Dossier de fichiers 23/10/2023 15/42:16										
.VirtualBox	Dossier de fi	hiers 12/11/2023 17:58:08								
12 fichiers et 33 dossiers. Taille totale : 18 646 592 octets				3 fichiers. Taille totale : 4553 octets						
Serveur / Fichier local	Direction Fichier distant	Taile Prior	rité Statut							
Fichiers en file d'attent	te Transfeits échoués Transfe	ts réussis					Q () File	d'attente : vide		
S										-