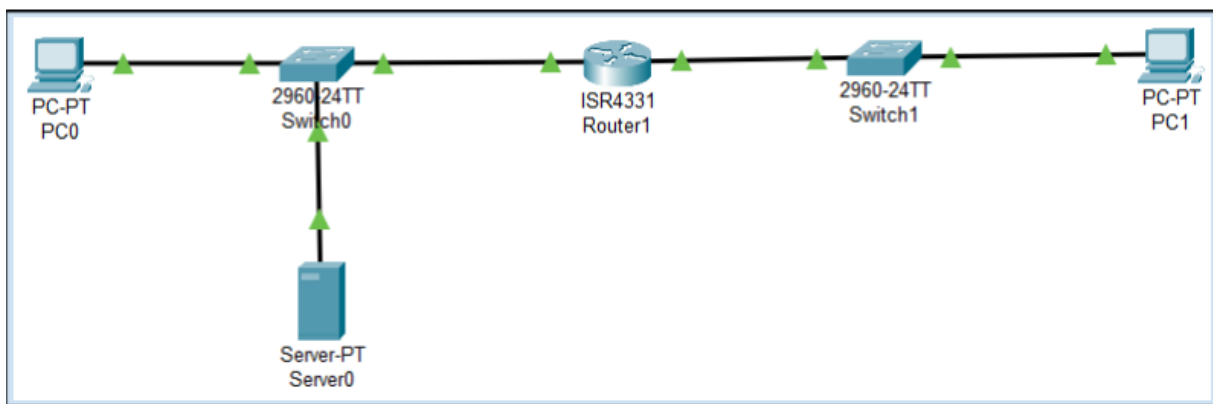


Saidani Narimane

FTP

JOB 1

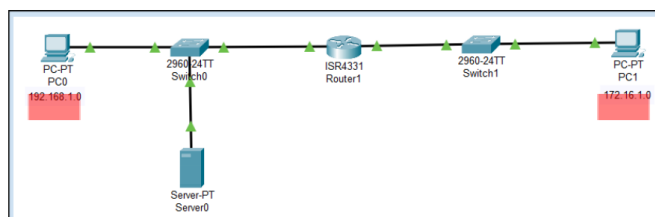
Pour créer un réseau à l'aide de Cisco, vous avez besoin de plusieurs éléments essentiels : Routeurs qui gèrent le trafic entre les réseaux, Deux commutateurs pour connecter des périphériques, un Serveur, câble Ethernet pour héberger des ressources partagées s'appliquent aux ordinateurs physiquement connectés et connectés au réseau. Les routeurs assurent la connectivité entre les différents réseaux diverses parties du réseau auxquelles les commutateurs peuvent se connecter les appareils locaux et les serveurs fournissent des services et des ressources partagées, tandis que les câbles assurent la connexion physique. En connectant l'ordinateur au réseau via un commutateur, nous construisons un réseau fonctionnel configurable pour répondre à vos besoins spécifiques.



JOB 2

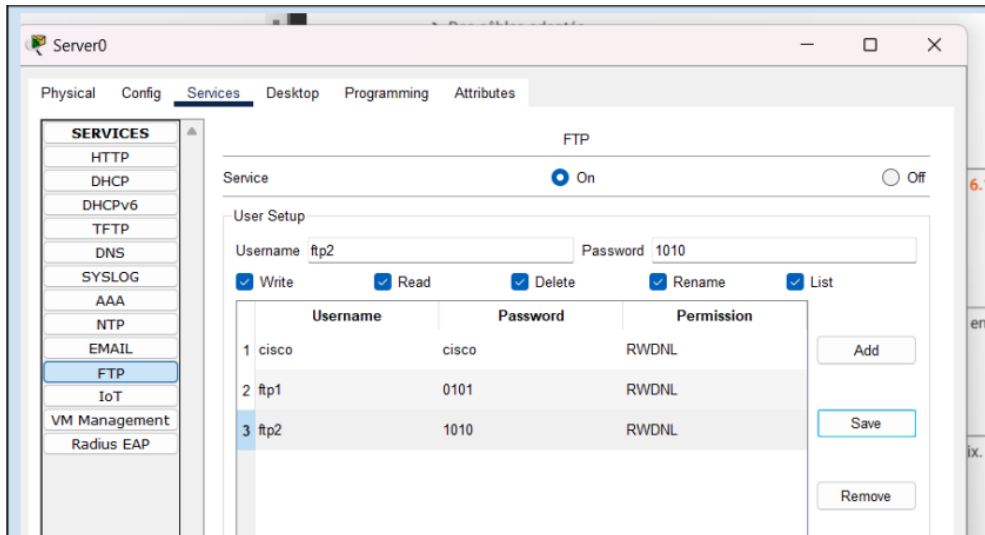
Pour créer deux réseaux distincts avec les adresses 192.168.1.0 et 172.16.1.0:

On attribue l'adresse IP 192.168.1.X à chaque élément du premier réseau et 172.16.1.Y au second réseau, où X et Y sont des numéros uniques pour chaque périphérique dans leurs plages d'adresses respectives. Cela permettra à chaque élément d'appartenir à son réseau spécifique.



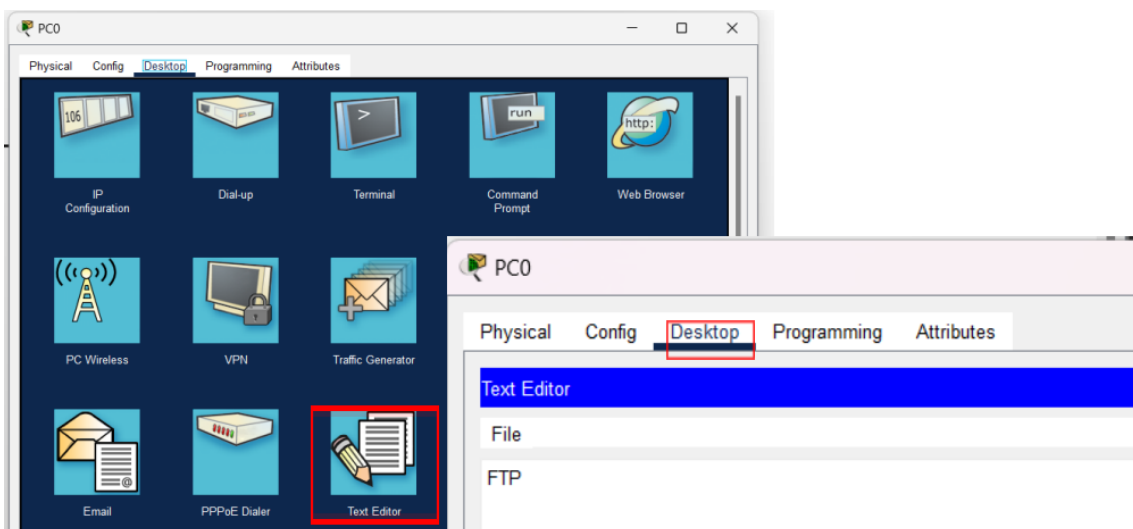
JOB 3

Après avoir accédé à l'interface de gestion de mon routeur, j'ai navigué vers la section "Services" et sélectionné "FTP". Là, j'ai créé deux comptes FTP distincts, chacun avec son propre nom d'utilisateur et son mot de passe, pour permettre l'accès au serveur FTP. Cette approche me permet de contrôler l'accès aux fichiers et de sécuriser votre réseau en limitant l'authentification aux utilisateurs autorisés. J'ai ainsi établi une base pour le partage de fichiers entre mon PC via le serveur FTP de mon routeur Cisco, facilitant ainsi la gestion des transferts de données.

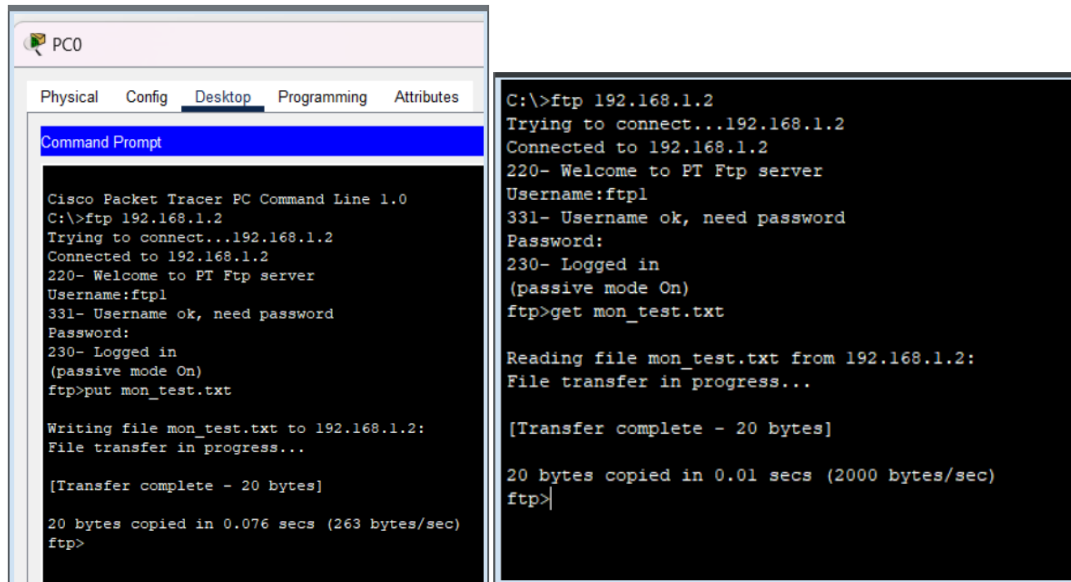


JOB 4

J'ai créé un fichier nommé "mon_test.txt" sur l'un des deux ordinateurs Cisco en suivant une procédure simple. J'ai tout d'abord cliqué sur l'icône Desktop sur l'ordinateur, puis ouvert l'application Text Edit. À l'intérieur de cette application, j'ai créé un nouveau fichier texte que j'ai nommé "mon_test.txt". Ensuite, j'ai saisi le texte de mon choix, ce qui a permis de remplir ce fichier. Ce fichier est maintenant prêt à être utilisé ou partagé selon mes besoins.



JOB 5



The screenshot shows a Cisco Packet Tracer PC Command Line interface for PC0. The interface has tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Desktop tab is selected, and the Command Prompt window is open. The Command Prompt shows the following text:

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ftp 192.168.1.2
Trying to connect...192.168.1.2
Connected to 192.168.1.2
220- Welcome to PT Ftp server
Username:ftpl
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>put mon_test.txt

Writing file mon_test.txt to 192.168.1.2:
File transfer in progress...

[Transfer complete - 20 bytes]
20 bytes copied in 0.076 secs (263 bytes/sec)
ftp>
```

The right side of the screenshot shows a separate window with the following text:

```
C:\>ftp 192.168.1.2
Trying to connect...192.168.1.2
Connected to 192.168.1.2
220- Welcome to PT Ftp server
Username:ftpl
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>get mon_test.txt

Reading file mon_test.txt from 192.168.1.2:
File transfer in progress...

[Transfer complete - 20 bytes]
20 bytes copied in 0.01 secs (2000 bytes/sec)
ftp>
```

J'ai effectué une opération de transfert de fichier entre deux PC situés sur des réseaux différents, le premier appartenant au réseau 192.168.1.0 et le second au réseau 172.16.1.0, afin de vérifier le bon fonctionnement de FTP. Pour ce faire, j'ai suivi une démarche simple :

En utilisant l'invite de commandes, j'ai accédé au terminal en sélectionnant "Command Prompt" sur l'un des ordinateurs Cisco. Ensuite, j'ai utilisé la commande FTP en spécifiant l'adresse IP du PC distant auquel j'ai souhaité me connecter. Une fois la connexion établie, le système m'a demandé d'entrer les informations d'identification FTP, à savoir le nom d'utilisateur et le mot de passe, pour permettre le transfert de fichiers. Cette étape m'a permis de vérifier que le service FTP fonctionnait correctement et d'effectuer le transfert de fichiers entre les deux PC, validant ainsi la connectivité FTP au sein de mon réseau. J'ai ainsi confirmé le bon fonctionnement de cette fonction essentielle pour le partage de fichiers entre les deux réseaux.