

Exercice Packet Tracer 3.5.3 : Dépannage des configurations de réseaux locaux virtuels

Schéma de topologie

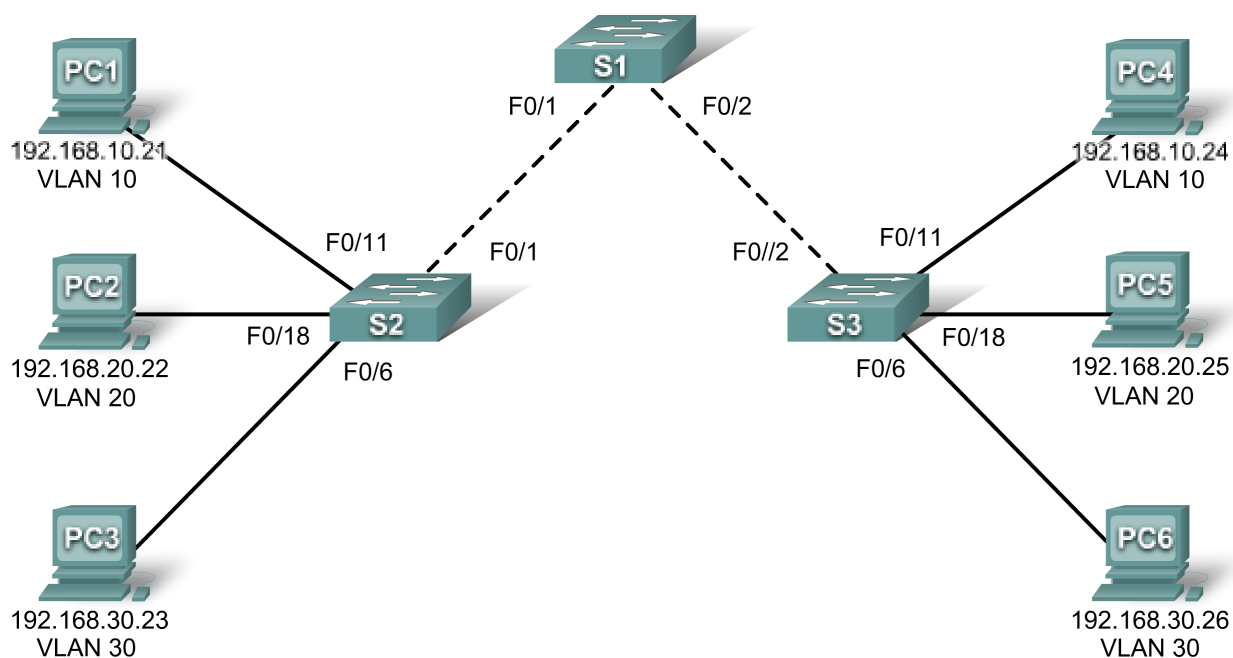


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
S1	VLAN 56	192.168.56.11	255.255.255.0	S/O
S2	VLAN 56	192.168.56.12	255.255.255.0	S/O
S3	VLAN 56	192.168.56.13	255.255.255.0	S/O
PC1	Carte réseau	192.168.10.21	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2	Carte réseau	192.168.20.22	255.255.255.0	192.168.20.1
PC3	Carte réseau	192.168.20.23	255.255.255.0	192.168.30.1
PC4	Carte réseau	192.168.10.24	255.255.255.0	192.168.10.1
PC5	Carte réseau	192.168.20.25	255.255.255.0	192.168.20.1
PC6	Carte réseau	192.168.30.26	255.255.255.0	192.168.30.1

Affectations de ports (Commutateurs 2 et 3)

Ports	Affectation	Réseau
Fa0/1 – 0/5	VLAN 56 – Management&Native	192.168.56.0/24
Fa0/6 – 0/10	VLAN 30 – Guest(Default)	192.168.30.0/24
Fa0/11 – 0/17	VLAN 10 – Faculty/Staff	192.168.10.0/24
Fa0/18 – 0/24	VLAN 20 – Students	192.168.20.0/24

Objectifs pédagogiques

- Identifier et corriger des erreurs sur le réseau
- Documenter les corrections apportées au réseau.

Présentation

Au cours de cet exercice, vous aurez l'occasion de dépanner un environnement VLAN mal configuré. Le réseau initial comprend des erreurs. Votre mission consiste à identifier et corriger toutes les erreurs de configuration, ainsi qu'à réinitialiser la connectivité de bout en bout. La configuration finale doit correspondre au schéma de topologie et à la table d'adressage ci-dessus. Tous les mots de passe sont définis sur **cisco**, à l'exception du mot de passe secret actif (**enable secret**), qui lui est défini sur **class**.

Tâche 1 : recherche et correction des erreurs sur le réseau

Une fois que toutes les erreurs sont corrigées, les ordinateurs appartenant au même VLAN peuvent s'envoyer des requêtes ping les uns aux autres. En outre, les commutateurs S1, S2 et S3 doivent également être capables de s'envoyer des requêtes ping.

Votre pourcentage de réalisation devrait être de 100 %. Si tel n'est pas le cas, recherchez et corrigez les erreurs.

Tâche 2 : documentation du réseau corrigé
