

Exercice Packet Tracer 4.4.3 : Dépannage de la configuration du protocole VTP

Diagramme de la topologie

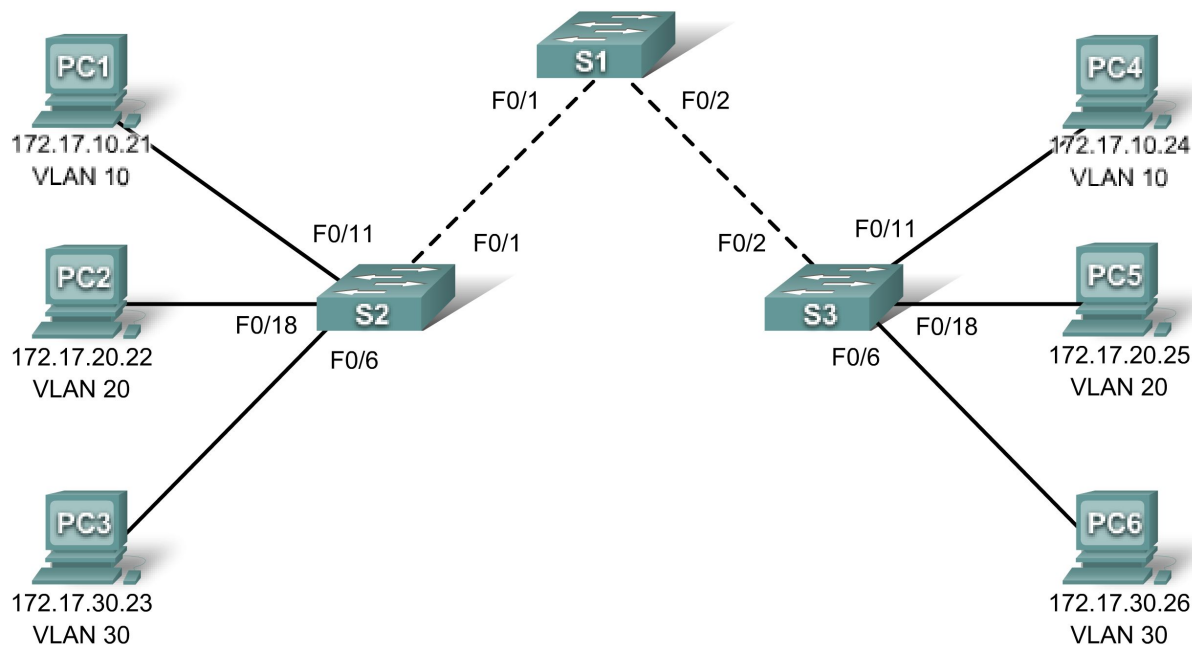


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau
S1	VLAN 99	172.17.99.11	255.255.255.0
S2	VLAN 99	172.17.99.12	255.255.255.0
S3	VLAN 99	172.17.99.13	255.255.255.0
PC1	Carte réseau	172.17.10.21	255.255.255.0
PC2	Carte réseau	172.17.20.22	255.255.255.0
PC3	Carte réseau	172.17.30.23	255.255.255.0
PC4	Carte réseau	172.17.10.24	255.255.255.0
PC5	Carte réseau	172.17.20.25	255.255.255.0
PC6	Carte réseau	172.17.30.26	255.255.255.0

Affectations des ports (S2 et S3)

Ports	Affectation	Réseau
Fa0/1 - 0/5	Agrégations 802.1q (Natif VLAN 99)	172.17.99.0 /24
Fa0/6 - 0/10	VLAN 30 - Guest (Default)	172.17.30.0 /24
Fa0/11 - 0/17	VLAN 10 - Faculty/Staff	172.17.10.0 /24
Fa0/18 - 0/24	VLAN 20 – Students	172.17.20.0 /24

Objectifs pédagogiques

- Rechercher et corriger toutes les erreurs de configuration
- Documenter le réseau corrigé

Présentation

Le protocole VTP (VLAN Trunking Protocol) permet de garantir des configurations de réseaux locaux virtuels uniformes sur votre réseau commuté, mais doit être configuré correctement. Au cours de cet exercice, le nom du domaine VTP est **Lab4_3**, et le mot de passe VTP **cisco**. Cependant, cette configuration comporte de nombreuses erreurs que vous devez résoudre et corriger avant que la connectivité de bout en bout ne soit restaurée dans le réseau local virtuel. Vous réussirez à résoudre toutes les erreurs lorsque les mêmes réseaux locaux virtuels sont configurés sur les trois commutateurs, et pourrez alors envoyer des requêtes ping entre deux hôtes du même réseau local virtuel ou entre deux commutateurs.

Tâche 1 : dépannage et correction des erreurs VTP et de configuration

Lorsque toutes les erreurs sont corrigées, vous êtes en mesure d'envoyer des requêtes ping de PC1 à PC4, de PC2 à PC5 et de PC3 à PC6. Vous pouvez également envoyer des requêtes ping sur les interfaces de gestion sur S2 et S3 à partir de S1. Utilisez le mot de passe d'exécution utilisateur **cisco** et le mot de passe d'exécution privilégié **class**.

Tâche 2 : documentation de la configuration du commutateur

Une fois que vous avez terminé le dépannage, faites une capture de la sortie de la commande **show run** et enregistrez-la sur un document texte pour chaque commutateur.

Votre pourcentage de réalisation doit s'élever à 100 %. Si tel n'est pas le cas, effectuez un dépannage pour corriger les erreurs.