

Packet Tracer : dépannage de HSRP

Topologie

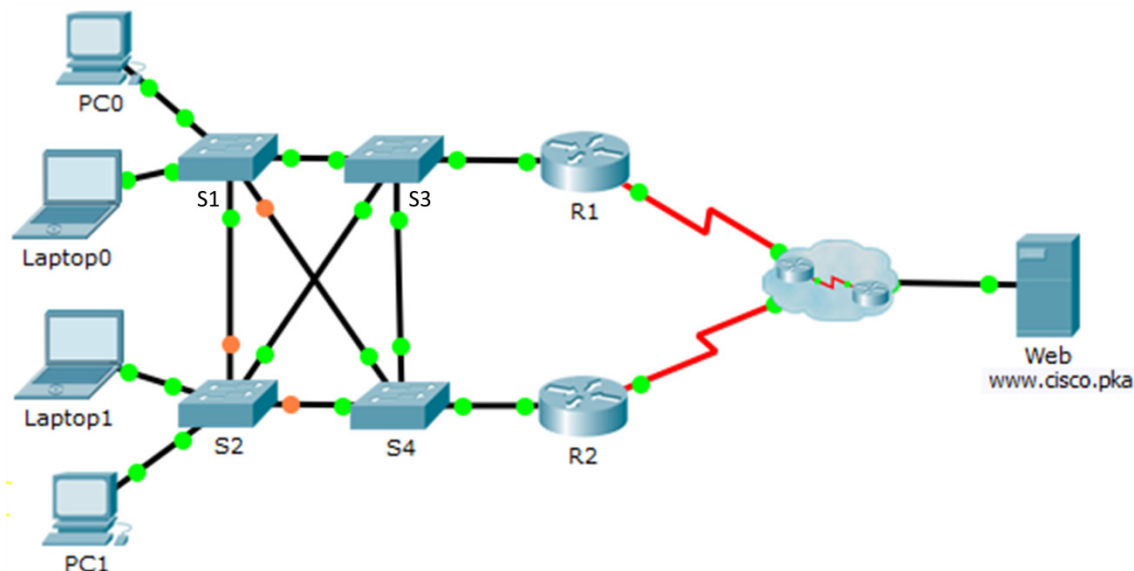


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
R1	G0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	209.165.200.226	255.255.255.252	N/A
R2	G0/1	192.168.1.2	255.255.255.0	N/A
	S0/0/1	209.165.200.230	255.255.255.252	N/A
PC0	Carte réseau	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.254
Laptop0	Carte réseau	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.254
Laptop1	Carte réseau	192.168.1.12	255.255.255.0	192.168.1.254
PC1	Carte réseau	192.168.1.13	255.255.255.0	192.168.1.254
Web	Carte réseau	209.165.202.156	255.255.255.224	209.165.202.158

Objectif

Dans cet exercice, vous allez résoudre les problèmes associés à HSRP dans le réseau. Vous vérifierez également que toutes les configurations HSRP répondent aux exigences du réseau.

Contexte/scénario

Actuellement, les utilisateurs peuvent accéder à www.cisco.pka. Le réseau a été mis à jour pour utiliser HSRP et assurer sa disponibilité auprès des utilisateurs. Vous devez vérifier que les utilisateurs peuvent accéder au site web si l'un des routeurs est en panne. R1 doit toujours être le routeur actif s'il fonctionne.

Configuration réseau requise :

- Le routeur virtuel HSRP est 192.168.1.254.
- Le groupe de veille HSRP est 1.
- Le serveur DNS est 209.165.202.157.
- R1 doit toujours être le routeur actif s'il fonctionne correctement.
- R2 utilise la priorité HSRP par défaut.
- Tous les utilisateurs doivent être en mesure d'accéder à www.cisco.pka, à condition que l'un des routeurs fonctionne.

Procédure de dépannage

Étape 1 : PC et ordinateurs portables

- Vérifiez que les PC et les ordinateurs portables sont configurés conformément à la configuration réseau requise.
- Selon la configuration réseau requise indiquée ci-dessus, vérifiez que les PC et les ordinateurs portables peuvent accéder correctement à www.cisco.pka.

Étape 2 : Dépannage de R1

- Désactivez l'interface G0/1 sur R2.
- Utilisez les commandes **show** pour identifier les erreurs. Notez et corrigez les erreurs détectées sur R1.

- Réactivez l'interface G0/1 sur R2.

Étape 3 : Dépannage de R2

- Désactivez l'interface G0/1 sur R1.
- Utilisez les commandes **show** pour identifier les erreurs. Notez et corrigez les erreurs détectées sur R2.

- Après avoir vérifié que les PC et les ordinateurs peuvent accéder à www.cisco.pka, réactivez l'interface G0/1 sur R1.

Étape 4 : Vérification de la connectivité.

- Vérifiez que tous les PC et les ordinateurs portables peuvent accéder à www.cisco.pka.
- Vérifiez que toutes les configurations HSRP requises sont respectées.