

Packet Tracer : projet d'intégration des compétences

Topologie

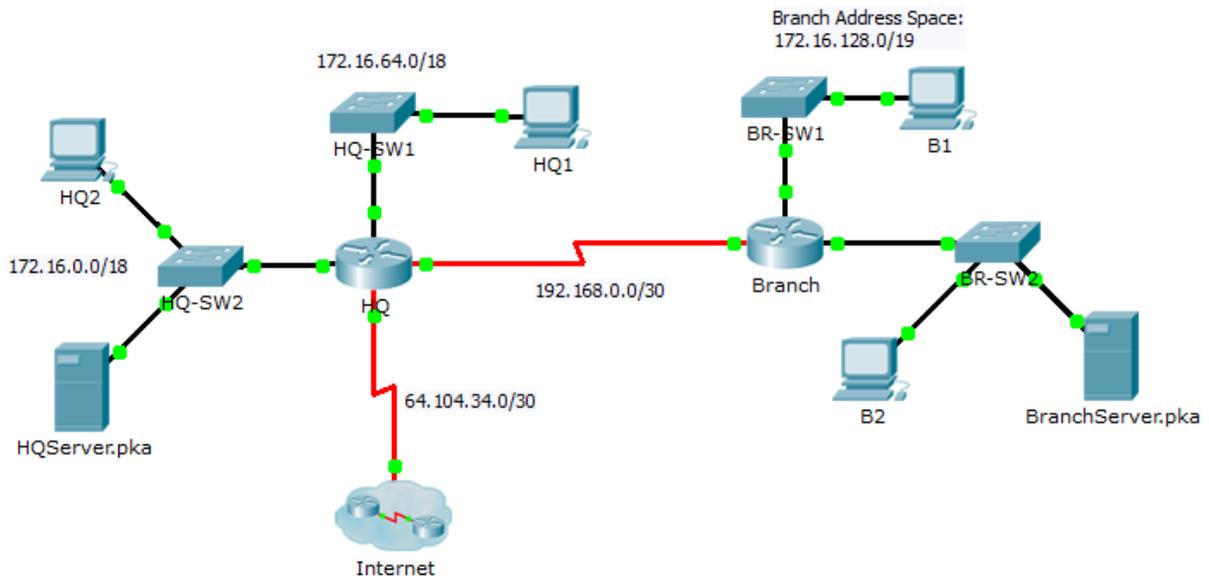


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
HQ	G0/0	172.16.127.254	255.255.192.0	N/A
	G0/1	172.16.63.254	255.255.192.0	N/A
	S0/0/0	192.168.0.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	64.104.34.2	255.255.255.252	64.104.34.1
Branch	G0/0			N/A
	G0/1			N/A
	S0/0/0	192.168.0.2	255.255.255.252	N/A
HQ1	NIC	172.16.64.1	255.255.192.0	172.16.127.254
HQ2	NIC	172.16.0.2	255.255.192.0	172.16.63.254
HQServer.pka	NIC	172.16.0.1	255.255.192.0	172.16.63.254
B1	NIC			
B2	NIC	172.16.128.2	255.255.240.0	172.16.143.254
BranchServer.pka	NIC	172.16.128.1	255.255.240.0	172.16.143.254

Scénario

Dans ce projet d'intégration des compétences, vous terminerez le schéma d'adressage, configurerez le routage et implémenterez des listes de contrôle d'accès nommées.

Conditions requises

- a. Divisez 172.16.128.0/19 en deux sous-réseaux égaux à utiliser sur **Branch**.
 - 1) Attribuez la dernière adresse utilisable du deuxième sous-réseau à l'interface Gigabit Ethernet 0/0.
 - 2) Attribuez la dernière adresse utilisable du premier sous-réseau à l'interface Gigabit Ethernet 0/1.
 - 3) Documentez l'adressage dans la table d'adressage.
 - 4) Configuration de **Branch** avec l'adressage approprié
- b. Configurez **B1** avec l'adressage approprié en utilisant la première adresse disponible du réseau auquel il est relié. Documentez l'adressage dans la table d'adressage.
- c. Configurez **Branch** avec le routage EIGRP selon les critères suivants :
 - Annonce des trois réseaux reliés
 - Attribution du numéro 1 à l'AS
 - Désactivation de la récapitulation automatique
 - Configuration des interfaces appropriées comme passives
 - Récapitulez 172.16.128.0/19 sur l'interface Serial 0/0/0 avec une distance administrative égale à 5.
- d. Définissez une route par défaut sur **HQ** qui dirige le trafic vers l'interface S0/0/1. Redistribuez la route jusqu'à **Branch**.

- e. Récapitulez les sous-réseaux LAN de **HQ** sur l'interface Serial 0/0/0 avec une distance administrative égale à 5.
- f. Créez une liste d'accès nommée **HQServer** pour empêcher tous les ordinateurs connectés à l'interface Gigabit Ethernet 0/0 du routeur **Branch** d'accéder à **HQServer.pka**. Tout autre trafic est autorisé. Configurez la liste d'accès sur le routeur approprié, appliquez-la à l'interface appropriée et vers la direction appropriée.
- g. Créez une liste d'accès nommée **BranchServer** pour empêcher tous les ordinateurs connectés à l'interface Gigabit Ethernet 0/0 du routeur **HQ** d'accéder aux services HTTP et HTTPS du serveur **Branch**. Tout autre trafic est autorisé. Configurez la liste d'accès sur le routeur approprié, appliquez-la à l'interface appropriée et vers la direction appropriée.