

Accès FTP refusé

Objectif

Mettre en œuvre le filtrage des paquets avec des listes de contrôle d'accès IPv4 étendues en fonction des besoins du réseau (pour inclure les listes de contrôle d'accès nommées et numérotées)

Scénario

Votre petite ou moyenne entreprise a récemment constaté une augmentation du nombre de virus sur son réseau. L'administrateur réseau a mis en place un suivi des performances réseau et a ainsi déterminé qu'un hôte spécifique télécharge constamment des fichiers depuis un serveur FTP distant. Il est tout à fait possible que cet hôte soit l'origine de cette prolifération de virus sur le réseau !

Utilisez Packet Tracer pour effectuer cet exercice. Inscrivez une liste de contrôle d'accès nommée pour refuser l'accès hôte au serveur FTP. Appliquez la liste de contrôle d'accès à l'interface la plus efficace sur le routeur.

Pour compléter la topologie physique, vous devez utiliser :

- Une station de PC hôte
- Deux commutateurs
- Un routeur à services intégrés Cisco 1941.
- Un serveur

À l'aide de l'outil texte de Packet Tracer, notez la liste de contrôle d'accès que vous avez préparée. Vérifiez que la liste de contrôle d'accès fonctionne pour refuser l'accès au serveur FTP en essayant d'accéder à son adresse. Observez ce qui se passe en mode simulation.

Enregistrez votre fichier et soyez prêt pour le partager avec un autre étudiant, ou avec la classe entière.

Remarques générales

1. Quelle était la partie la plus difficile dans cet exercice de modélisation ?

2. À votre avis, à quelle fréquence les administrateurs réseau doivent-ils modifier leurs listes de contrôle d'accès sur leurs réseaux ?

3. Pourquoi envisageriez-vous d'utiliser une liste de contrôle d'accès étendue nommée au lieu d'une liste de contrôle d'accès étendue normale ?
