

Travaux pratiques - Résolution des problèmes de sécurité

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous diagnostiquerez divers problèmes liés à la sécurité d'accès et vous les résoudrez.

Matériel conseillé

- Un ordinateur exécutant Windows

Scénario

L'entreprise XYZ a engagé Devon pour gérer son département de formation. Shawna a été embauchée en intérim pour remplacer Brooks qui ne travaille plus pour l'entreprise. Vous devez résoudre les problèmes de sécurité des accès du service de formation. Vous devrez peut-être accéder aux ordinateurs en tant qu'utilisateur et en tant qu'administrateur. Pensez à documenter les problèmes et les solutions.

Il existe plusieurs erreurs possibles. Résolvez un problème à la fois jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de problèmes d'accès. Aidez-vous des tableaux ci-dessous. Vous trouverez les informations relatives aux comptes utilisateur dans le tableau 1. Utilisez exclusivement les groupes du tableau 2, car ils sont configurés avec les autorisations adéquates. Le formateur est amené à fournir les informations du compte Administrateur.

Tableau 1 : Facebook

Nom d'utilisateur	Mot de passe	Groupe de l'utilisateur
Brooks	Cisco2001	Invités
Devon	Cisco2010	Étudiant inscrit au
Shawna	Cisco2100	Invités
Nom d'utilisateur de l'Administrateur :	Mot de passe de l'Administrateur :	Administrateurs

Tableau 2 : Groupes

Groupes	Autorisations du groupe
Étudiant inscrit au	Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire,
Invités	Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire
Administrateurs	Contrôle total

Remarque : il y a un fichier, avec un message, dans le dossier C:\ITE\Class01.

Résolution des problèmes

Vous essayerez d'ouvrir une session avec différents utilisateurs (Brooks, Shawna et Devon) et essayerez de déterminer le problème. Vous corrigerez les erreurs de sécurité à l'aide d'un compte disposant de privilèges d'administrateur.

Étape 1 : Déterminez les problèmes de sécurité du compte Brooks.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Brooks et enregistrez du texte dans le fichier
C:\ITE\Class01\Curriculum.txt.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Brooks devrait-il pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

Brooks peut-il ouvrir une session sur l'ordinateur ? Brooks peut-il accéder au fichier ?

Si vous constatez qu'il existe une faille de sécurité, comment peut-elle être résolue et comment pouvez-vous valider la solution ?

Étape 2 : Déterminez les problèmes de sécurité du compte de Devon.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Devon et enregistrez du texte dans le fichier
C:\ITE\Class01\Curriculum.txt.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Devon devrait-il pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

Devon peut-il ouvrir une session sur l'ordinateur ? Le compte est-il désactivé ? Disposez-vous du bon mot de passe ? Expliquez le problème.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?

Accédez à **C:\ITE\Class01**. Devon peut-il écrire dans le fichier ? Existe-t-il un problème d'autorisation ? Expliquez votre réponse.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?

Étape 3 : Déterminez les problèmes de sécurité du compte de Shawna.

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Shawna et enregistrez du texte dans le fichier **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt**.

Sur la base des informations des tables de la section Scénario, Shawna devrait-elle pouvoir ouvrir une session sur l'ordinateur et modifier le fichier ? Expliquez votre réponse.

Shawna peut-elle écrire dans le fichier ? Expliquez votre réponse.

Comment corrigeriez-vous le problème et valideriez-vous la solution ?
