

IT Essentials 5.0

12.6.1.6 Travaux pratiques – Résolution des problèmes de sécurité liés aux accès sous Windows 7

Introduction

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, l'instructeur va décrire plusieurs problèmes de sécurité et d'accès. L'étudiant devra en diagnostiquer les causes et trouver les solutions.

Matériel conseillé

Cet exercice nécessite l'équipement suivant :

- Un ordinateur exécutant Windows 7 sur une partition NTFS

Scénario

L'entreprise XYZ a engagé Devon pour administrer son service 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. Assurez-vous de documenter et de résoudre les problèmes, puis documentez les solutions.

Il existe plusieurs erreurs possibles. Résolez un problème à la fois jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de failles de sécurité ni de problèmes d'accès. Aidez-vous des tableaux ci-dessous. Vous trouverez les informations relatives aux comptes d'utilisateurs dans le tableau 1. Utilisez exclusivement les groupes du tableau 2, car ils sont configurés avec les autorisations adéquates. L'instructeur vous fournira les informations du compte d'administrateur.

Tableau 1 : comptes

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

Tableau 2 : groupes

| Groupes | Autorisations du groupe |
|-------------------------------|---|
| Étudiant inscrit au programme | Lire et exécuter, Affichage du contenu du dossier, Lire, Écrire |
| 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:\CiscoCCNA\Exploration.

Étape 1

Ouvrez une session sur l'ordinateur en tant que Brooks, puis essayez d'enregistrer du texte dans le fichier.

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

Brooks peut-il accéder au fichier ?

Si vous avez répondu « oui » à l'une de ces questions, c'est qu'il y a une faille de sécurité dans le système.

Shawna peut-elle ouvrir une session sur l'ordinateur ?

Shawna peut-elle simplement lire le fichier ?

Si vous avez répondu « non » à l'une de ces questions, c'est qu'il y a un problème d'accès dans le système.

Devon peut-il ouvrir une session sur l'ordinateur ?

Devon peut-il enregistrer du texte dans le fichier ?

Si vous avez répondu « non » à l'une de ces questions, c'est qu'il y a un problème d'accès dans le système.

Avez-vous rencontré des problèmes d'accès ou des failles de sécurité ont-elles apparues ? **Oui**

Si vous avez rencontré des problèmes d'accès ou subi des failles de sécurité, ouvrez une session sur l'ordinateur avec le compte Administrateur.

Commencez par résoudre les problèmes d'accès et de sécurité. L'instructeur vous a peut-être indiqué le nombre d'incidents à résoudre.

Problème 1

Quels problèmes avez-vous détectés ?

Quelles étapes avez-vous suivies pour identifier le problème ?

Quelle est l'origine du problème ?

Documentez les étapes suivies pour résoudre le problème.

Problème 2

Quels problèmes avez-vous détectés ?

Quelles étapes avez-vous suivies pour identifier le problème ?

Quelle est l'origine du problème ?

Documentez les étapes suivies pour résoudre le problème.

Problème 3

Quels problèmes avez-vous détectés ?

Quelles étapes avez-vous suivies pour identifier le problème ?

Quelle est l'origine du problème ?

Documentez les étapes suivies pour résoudre le problème.

Problème 4

Quels problèmes avez-vous détectés ?

Quelles étapes avez-vous suivies pour identifier le problème ?

Quelle est l'origine du problème ?

Documentez les étapes suivies pour résoudre le problème.

Problème 5

Quels problèmes avez-vous détectés ?

Quelles étapes avez-vous suivies pour identifier le problème ?

Quelle est l'origine du problème ?

Documentez les étapes suivies pour résoudre le problème.