QUESTIONNAIRE ACTIVE

DIRECTORY

ECF TSSRP3-Lens Promo 2024

QUIZ SUR ACTIVE DIRECTORY

Rayez les affirmations fausses

**Qu'est-ce qu'Active Directory ?**

1. ~~Un navigateur web~~
2. ~~Un système d'exploitation~~
3. Un service d'annuaire utilisé pour stocker et gérer des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et autres ressources dans un réseau Windows.
4. ~~D. Un type de réseau informatique.~~

**Qu'est-ce qu'un objet conteneur dans Active Directory ?**

1. ~~Un objet qui peut contenir d'autres objets~~
2. Un type d'objet spécifique, tel qu'un utilisateur ou un groupe
3. ~~Un objet qui a des permissions d'accès spéciales~~
4. ~~Un objet lié à un domaine spécifique~~

**Quelle est la différence entre un domaine racine et un domaine enfant ?**

A. Un domaine racine est au sommet de la hiérarchie des domaines, tandis qu'un domaine

enfant est un sous-domaine d'un domaine racine ou d'un autre domaine enfant.

B. ~~Un domaine racine est plus grand qu'un domaine enfant.~~

* 1. Un domaine racine stocke les données pour tous les utilisateurs du domaine, tandis qu'un domaine enfant stocke uniquement les données pour ses propres utilisateurs.
  2. ~~Un domaine racine ne peut pas être créé manuellement, tandis qu'un domaine enfant peut l'être.~~

**Qu'est-ce qu'une unité d'organisation (OU) dans Active Directory ?**

1. Un groupe d'utilisateurs, d'ordinateurs ou d'autres objets Active Directory à des fins administratives.
2. ~~Un type de domaine Active Directory.~~
3. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
4. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau.~~

**Quelle est la fonction des unités d'organisation (OU) dans Active Directory ?**

* 1. ~~Pour regrouper des objets Active Directory à des fins administratives~~
  2. Pour stocker des données sur les utilisateurs et les groupes
  3. Pour appliquer des stratégies de groupe à des utilisateurs et à des ordinateurs
  4. ~~Pour contrôler l'accès aux ressources réseau~~

**Qu'est-ce qu'un objet Active Directory ?**

1. Toute entité stockée dans la base de données d'annuaire Active Directory, telle qu'un utilisateur, un ordinateur ou un groupe.
2. ~~Un type de domaine Active Directory.~~
3. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
4. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau.~~

**Qu'est-ce qu'un objet stratégie de groupe (GPO) ?**

1. Un objet qui stocke des paramètres de configuration pour les utilisateurs et les ordinateurs
2. ~~Un type d'objet conteneur qui peut contenir d'autres objets GPO~~
3. ~~Un outil utilisé pour gérer les utilisateurs et les groupes dans Active Directory~~
4. ~~Une méthode d'application de permissions d'accès aux ressources réseau~~

**Quelle est la différence entre une stratégie de groupe basée sur un domaine et une stratégie de groupe basée sur une OU ?**

1. Une stratégie de groupe basée sur un domaine s'applique à tous les utilisateurs et ordinateurs d'un domaine, tandis qu'une stratégie de groupe basée sur une OU s'applique uniquement aux utilisateurs et aux ordinateurs de l'OU spécifique.
2. ~~Une stratégie de groupe basée sur un domaine a une priorité plus élevée qu'une stratégie de groupe basée sur une OU.~~
3. ~~Une stratégie de groupe basée sur un domaine ne peut pas être modifiée, tandis qu'une stratégie de groupe basée sur une OU peut l'être.~~
4. ~~Une stratégie de groupe basée sur un domaine s'applique uniquement aux paramètres utilisateur, tandis qu'une stratégie de groupe basée sur une OU s'applique uniquement aux paramètres ordinateur.~~

**Quelle est la différence entre la réplication intra-site et la réplication intersite ?**

1. La réplication intra-site se produit entre les contrôleurs de domaine (DC) au sein d'un même site Active Directory, tandis que la réplication intersite se produit entre les DC de sites différents.
2. ~~La réplication intra-site est plus rapide que la réplication intersites.~~
3. ~~La réplication intra-site réplique uniquement les objets modifiés, tandis que la réplication intersites réplique tous les objets.~~
4. ~~La réplication intra-site n'est pas nécessaire pour les sites Active Directory avec un seul DC.~~

**Qu'est-ce qu'un conteneur d'annuaire Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) ?**

1. ~~Un type d'objet conteneur utilisé pour organiser les objets Active Directory~~
2. Un protocole utilisé pour accéder et gérer les données Active Directory
3. ~~Une méthode de réplication des données Active Directory entre les DC~~
4. ~~Un type de compte utilisateur conçu pour les applications et les services s'exécutant sur des ordinateurs~~

**Quels sont les avantages d'utiliser Active Directory ?**

1. ~~Il facilite la gestion des utilisateurs et des ressources sur un réseau.~~
2. ~~Il renforce la sécurité en contrôlant l'accès aux ressources.~~
3. ~~Il permet de centraliser la gestion des mots de passe.~~
4. Toutes les réponses sont vraies.

**Quels sont les éléments de base d'Active Directory ?**

1. Utilisateurs, groupes, ordinateurs, domaines et unités d'organisation (OU).
2. ~~Dossiers, fichiers, applications et périphériques.~~
3. ~~Protocoles TCP/IP, DNS et DHCP.~~
4. ~~Cartes mères, processeurs, mémoire vive et disques durs.~~

**Qu'est-ce qu'une unité d'organisation (OU) dans Active Directory ?**

1. Un groupe d'utilisateurs, d'ordinateurs ou d'autres objets Active Directory à des fins administratives.
2. ~~Un type de domaine Active Directory.~~
3. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
4. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau.~~

**Qu'est-ce qu'un groupe Active Directory ?**

A. Un ensemble d'utilisateurs, d'ordinateurs ou d'autres objets Active Directory qui partagent des ressources ou des permissions communes.

B. ~~Un type de domaine Active Directory.~~

1. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
2. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau~~.

**Qu'est-ce qu'un compte utilisateur Active Directory ?**

1. Un compte qui permet à un utilisateur de se connecter à un réseau Windows et d'accéder aux ressources.
2. ~~Un type de domaine Active Directory.~~
3. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
4. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau~~.

**Qu'est-ce qu'un mot de passe Active Directory ?**

1. Une combinaison de caractères utilisée pour authentifier un utilisateur lors de la connexion à un réseau Windows.
2. ~~Un type de domaine Active Directory.~~
3. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
4. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau.~~

**Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe Active Directory ?**

A. Un ensemble de paramètres et de configurations qui peuvent être appliqués aux utilisateurs et aux ordinateurs sur un réseau Windows.

B. ~~Un type de domaine Active Directory.~~

1. ~~Un serveur qui stocke les données d'annuaire Active Directory.~~
2. ~~Un logiciel utilisé pour gérer les utilisateurs et les ressources sur un réseau.~~

**/ !\ LES QUESTIONS A VENIR ONT POUR BUT DE VERIFIER VOS BONNES PRATIQUES , DEVELLOPER VOS REPONSES EN CE SENS/ !\** GESTION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES :

* + Comment créer et gérer des utilisateurs et des groupes dans Active Directory ?

- Rendez-vous dans la gestion des utilisateurs

- Clic droit sur l’objet utilisateur

- Nouveau utilisateur

* + Comment déléguer des autorisations aux utilisateurs et aux groupes ?

- Rendez-vous dans la gestion des utilisateurs

- Dans l’objet utilisateur

- Sélectionnez l’utilisateur à qui vous souhaitez modifier les droits

* + Comment gérer les mots de passe des utilisateurs ?

- Rendez-vous dans la gestion des utilisateurs

- Dans l’objet utilisateur

- Sélectionnez l’utilisateur qui vous souhaitez modifier le mdp

- Clic droit => Modifié

* + Comment appliquer des stratégies de groupe aux utilisateurs et aux ordinateurs ?

- Rendez-vous dans la gestion des utilisateurs

- Dans l’objet utilisateur ou ordinateur

- Sélectionnez l’utilisateur / ordinateur qui vous souhaitez modifier

- Clic droit => Modifié

**Active Directory:**

* + Comment répliquer les données Active Directory ?
  + Comment sauvegarder et restaurer Active Directory ?

**Sécurité:**

* + Comment configurer les stratégies de sécurité de Windows Server ?
  + Comment mettre à jour et à corriger les vulnérabilités de Windows Server ?
* En mettant toujours à jour vos Windows serveur avec Windows Update
  + Comment protéger les données contre les accès non autorisés ?
* Définir des règles de protections de données
* Mot de passe fort
* Désactivation du compte « Administrateur »

**Réseau:**

* + Comment configurer DHCP et DNS sur Windows Server ?

**DHCP**

* Dans fonctionnalité
* Suivez le guide d’installation
* Au choix de la fonctionnalité, ajouter DHCP
* Installez

**Configurer votre DHCP**

* Dans la gestion du serveur : Clic droit sur DHCP => Configurer
* Configurer votre page DHCP (Plage)

**DNS**

* Dans fonctionnalité
* Suivez le guide d’installation
* Au choix de la fonctionnalité, ajouter DNS
* Installez

**Configurer votre DNS**

* Dans la gestion du serveur : Clic droit sur DNS => Configurer
* Configurer votre DNS (Inversé &)
  + Comment configurer l'accès à distance dans Windows Server ?
* Dans fonctionnalité
* Suivez le guide d’installation
* Au choix de la fonctionnalité, « accès à distance »
* Installez

**Surveillance et dépannage :**

* + Comment utiliser les événements Windows pour dépanner les problèmes ?
  + Comment collecter et analyser les journaux d'erreurs sur Windows Server ?
* Accéder au log
* Copier les logs pour pouvoir les consulter plus facilement
* Nettoyer les entrées non désirer

QUIZ SUR LES SAUVEGARDES EN INFORMATIQUE ET WINDOWS SERVER

**Quelle est la différence entre une sauvegarde complète, une sauvegarde incrémentielle et une sauvegarde différentielle ?**

**Complète**Sauvegarde intégral des données

**Incrémentiel**

Uniquement les modifications depuis la dernière sauvegarde

**Différentiel**

Modifications depuis la sauvegarde complète

**Quelle est la règle 3-2-1 pour la sauvegarde des données ?**

Trois copies de vos données

-Donc 2 sauvegardes et en plus vos donnée de prod

**Quels sont les différents types de solutions de sauvegarde disponibles ?**

-Sauvegarde sur Disque dur

-Sauvegarde Cloud

**Quels sont les facteurs à prendre en compte lors du choix d'une solution de sauvegarde ?**

La fréquence dépend de la criticité des données :

Données critiques : sauvegarde quotidienne ou continue

Données importantes : sauvegarde hebdomadaire

Données peu critiques : sauvegarde mensuelle

**Quels sont les différents types de sauvegardes disponibles dans Windows Server ?**

* Seulement la sauvegarde complète

**Comment créer et gérer des sauvegardes avec Windows Server ?**

**Sauvegarde**

* Dans fonctionnalité / Outils
* Suivez le guide d’installation
* Au choix des outils, ajouter « Sauvegarde Windows serveur »
* Installez

**Configurer votre sauvegarde**

* En haut a droite de la gestion serveur cliquer sur « ?? »
* Sélectionnez « Sauvegarde Windows serveur »
* Sélectionnez « Planifier votre sauvegarde »
* Sélectionnez l’endroit de votre sauvegarde, quoi et quand.

**Comment restaurer une sauvegarde à partir de Windows Server ?**

**Restaurer votre sauvegarde**

* En haut a droite de la gestion serveur cliquer sur « ?? »
* Sélectionnez « Sauvegarde Windows serveur »
* Sélectionnez « Restauration »
* Suivez le guide

**Quelles sont les bonnes pratiques pour tester et valider les sauvegardes ?**

* Sélectionner des données
* Restaurer ces données dans un environnement test
* Vérifier l'intégrité des données
* Tester
* Documenter

**Quelle est l'importance de la documentation pour les sauvegardes ?**

* Permet aux utilisateurs et au techniciens de connaitre les bonnes pratiques à suivre
* Savoir quoi faire en cas de problème