

Travaux pratiques : Planification d'une tâche à l'aide de l'interface graphique utilisateur et de la ligne de commande

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez planifier une tâche à l'aide de l'utilitaire Planificateur de tâches de Windows. Vous modifierez ensuite votre tâche et la testerez en l'exécutant.

Équipements recommandés

- Un ordinateur exécutant Windows

Instructions

Partie 1 : Planifier une tâche à l'aide de l'interface graphique

Étape 1 : Ouvrez l'utilitaire Planificateur de tâches.

- Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
- Cliquez sur **Panneau de configuration > Système et sécurité > Outils d'administration > Planificateur de tâches**.

Étape 2 : Ouvrez l'Assistant Créer une tâche de base.

- Cliquez sur **Créer une tâche de base** dans le volet **Actions**.
- Sur l'écran **Créer une tâche de base** de la fenêtre **Assistant Créer une tâche de base**, tapez **Nettoyage de disque** dans le champ **Nom** :, puis cliquez sur **Suivant**.
- Dans **Déclencheur de tâche**, activez la case **Toutes les semaines**. Cliquez sur **Suivant**.
- Dans **Toutes les semaines**, définissez l'heure sur **18:00:00** à l'aide des boutons de défilement du champ **Début** :. Définissez le champ **Répéter toutes les _ semaines** sur **1**. Cochez la case **Vendredi**. Cliquez sur **Suivant**.
- Sur l'écran **Action**, vérifiez que **Démarrer un programme** est sélectionné. Cliquez sur **Suivant**.
- Sur l'écran **Démarrer un programme**, cliquez sur **Parcourir**.
- Tapez **cle** dans le champ **Nom de fichier** :, puis sélectionnez **cleanmgr.exe** et cliquez sur **Ouvrir**.
- L'option **Démarrer un programme** s'ouvre de nouveau, avec le champ **C:\Windows\System32\cleanmgr.exe** ajouté dans le champ **Programme/script** :. Cliquez sur **Suivant**.
- Examinez l'écran **Résumé** et cliquez sur **Terminer**.

Étape 3 : Passez en revue et modifiez votre tâche planifiée.

- Dans le volet de gauche de la fenêtre **Planificateur de tâches**, sélectionnez **Bibliothèque du Planificateur de tâches**.

Remarque : vous devrez peut-être cliquer sur **Actualiser** pour voir la nouvelle tâche **Nettoyage de disque que vous avez créée**.

- Sélectionnez la tâche **Nettoyage de disque** et cliquez sur **Propriétés** dans le volet de droite.

- c. La fenêtre **Propriétés du nettoyage de disque (ordinateur local)** s'affiche. Dans le menu déroulant **Configurer pour** :, sélectionnez **Windows 10**.
- d. Cliquez sur l'onglet **Actions**. Sélectionnez la ligne **Démarrer un programme**, puis cliquez sur **Éditer**.
- e. Dans la fenêtre **Modifier action**, tapez **/d c:** dans le champ **Ajouter arguments (facult.)** :. Cliquez sur **OK**.
L'argument **/d c:** demande au programme cleanmgr.exe de nettoyer le lecteur C:.
- f. Pour fermer la fenêtre **Propriétés du nettoyage de disque (ordinateur local)**, cliquez sur **OK**.

Étape 4 : Exécutez maintenant la tâche planifiée.

- a. Sélectionnez la tâche **Nettoyage de disque** et cliquez sur **Exécuter** dans le volet droit de la fenêtre **Planificateur de tâches**.
- b. Cliquez sur l'icône **Nettoyage de disque** qui s'affiche dans la **Barre des tâches**.
- c. La fenêtre Nettoyage de disque s'affiche au premier plan. Elle indique le statut du processus de nettoyage de disque.
Remarque : le nettoyage de disque peut prendre plusieurs minutes.
- d. Une fois le processus terminé, la fenêtre **Nettoyage de disque pour Disque local (C:)** s'affiche. Cliquez sur **Annuler**.

Remarque : le fait de cliquer sur OK supprime les fichiers sélectionnés dans la zone Fichiers à supprimer :. Vérifiez auprès de votre instructeur avant de cliquer sur OK. Le fait de cliquer sur OK ouvre la fenêtre de vérification Nettoyage de disque, vous demandant si vous souhaitez supprimer ces fichiers de manière permanente. Il n'est pas nécessaire de supprimer ces fichiers pour terminer ces travaux pratiques. Si vous êtes sûr de vouloir supprimer ces fichiers de manière permanente, cliquez sur Supprimer les fichiers.

Étape 5 : Supprimer une tâche planifiée

- a. Pour supprimer la tâche **Nettoyage de disque** que vous avez créée, sélectionnez-la et cliquez sur **Supprimer** dans le volet droit de la fenêtre **Planificateur de tâches**.
- b. La fenêtre Vérification du **Planificateur de tâches** s'ouvre, vous demandant si vous souhaitez supprimer la tâche. Cliquez sur **Oui**.
- c. Vérifiez que la tâche Nettoyage de disque que vous avez créée est bien supprimée du **Planificateur de tâches**. Fermez le **Planificateur de tâches**.

Partie 2 : Planifier une tâche à l'aide de l'interface de ligne de commande

Étape 1 : Planifier une tâche.

- a. Ouvrez l'invite de commandes. Dans la recherche Windows, tapez **cmd** pour ouvrir l'invite de commandes.

La syntaxe pour créer une tâche dans l'interface de ligne de commande est la suivante :

```
SCHTASKS /CREATE /SC DAILY /TN "FOLDERPATH\TASKNAME" /TR  
"C:\SOURCE\FOLDER\APP-OR-SCRIPT" /ST HH:MM
```

- b. Saisissez la commande suivante pour créer une tâche quotidienne afin d'exécuter une application à 11:00.

```
SCHTASKS /CREATE /SC DAILY /TN "MyTasks\Notepad task" /TR  
"C:\Windows\System32\notepad.exe" /ST 11:00
```

Remarque : le chemin d'accès au dossier qui précède le nom de la tâche, sous l'option /TN, n'est pas obligatoire, mais il permet de séparer les tâches. Si aucun chemin n'est spécifié, la tâche est créée dans le dossier Bibliothèque du Planificateur de tâches.

Question :

Quand peut-il être utile d'utiliser l'interface de ligne de commande plutôt que l'interface utilisateur pour planifier une tâche ?

Saisissez vos réponses ici

Étape 2 : Exécuter la tâche planifiée.

Pour démarrer une tâche planifiée, utilisez immédiatement la commande **schtasks /run /tn <nom_tâche>**. L'opération d'exécution ignore la planification.

```
SCHTASKS /RUN /TN "MyTasks\Notepad task"
```

Étape 3 : Modifier une tâche planifiée

- Ouvrez l'invite de commandes. Dans la recherche Windows, tapez **cmd** pour ouvrir l'invite de commandes.
- Saisissez la commande suivante pour modifier la tâche quotidienne afin d'exécuter une application à 9:00 au lieu de 11:00.

```
SCHTASKS /CHANGE /TN "MyTasks\Notepad task" /ST 09:00
```

Étape 4 : Supprimez la tâche planifiée.

- Ouvrez l'invite de commandes. Dans la recherche Windows, tapez **cmd** pour ouvrir l'invite de commandes.
- Saisissez la commande suivante pour supprimer la tâche quotidienne.

```
SCHTASKS /DELETE /TN "MyTasks\Notepad task"
```

Question de réflexion

Quelles autres tâches hebdomadaires utiles le Planificateur de tâches pourrait-il exécuter ?

Saisissez vos réponses ici