

Xtended box pour Window Script Host v 0.2.0 par omen999

Introduction

Le langage VBScript est un outil très commode, notamment pour les administrateurs réseaux, mais l'interface utilisateur a été réduite à la portion congrue avec ses deux fonctions MsgBox et InputBox.

Il existait essentiellement deux solutions pour pallier cette déficience:

- Les feuilles HTA exploitant le moteur graphique d'Internet Explorer
- Les contrôles ActiveX Automation spécialement dédiés

La première est lourde à mettre en œuvre et la seconde impose l'inscription du composant dans la base de registre, ce qui n'est pas toujours possible.

La présente extension utilise une troisième voie originale (à ma connaissance...) à savoir la modification dynamique de la boîte de dialogue affichée par la fonction InputBox pour ajouter deux fonctionnalités:

1°: Remplacement du champ texte par un champ combo de type dropdown ou dropdownlist.

2°: L'ajout d'un champ mot de passe d'une largeur de 6 à 40 caractères.

Il s'agit surtout d'une preuve de concept puisque d'autres types de contrôles pourraient a priori être ajoutés.

Normalement utilisable pour toutes versions de Windows® mais testé uniquement avec W2K et XP SP1.

Important: Cette version ne fonctionne qu'avec la version localisée française de MS Windows®.

Licence

Ce programme est proposé gratuitement. Cela signifie que vous pouvez utiliser le présent logiciel sans restrictions, y compris à des fins commerciales, sans autorisation préalable de son auteur, l'inclure et le distribuer sous toutes formes possibles dès lors que les fichiers ne subissent aucune altération et sont accompagnés du présent fichier. Son auteur en conserve toutefois la propriété pleine et entière.

Il est livré en l'état sans la moindre garantie d'aucune sorte aux risques et périls de ses utilisateurs et de leurs données.

Description et installation

Xtended box est composé de deux dll dénommées wshFRA.dll et wshxbox.dll qui peuvent être placées, soit dans le répertoire de lancement du script et dans ce cas l'extension ne sera active que pour les scripts lancés à partir de ce répertoire, soit dans le répertoire système et tous les scripts bénéficieront alors de l'extension.

Un exemple de script Xbox.vbs est fourni avec ces fichiers bibliothèques.

Syntaxe:

La fonction InputBox présente la syntaxe suivante:

InputBox(prompt,[title],[default],[xpos],[ypos],[helpfile,context,])

Pour activer l'extension, les paramètres attendus par celle-ci sont simplement ajoutés à la chaîne title séparés par le caractère | ou chr(124).

Le paramètre du champ mot de passe est un nombre compris entre 6 et 40

Le paramètre combobox est composé de valeurs alphanumériques séparés par le caractère ~ ou chr(126). La première de ces valeurs définit la nature du champ combo suivi des différents items proposés à la sélection.

cd: champ combobox éditable

cl: champ combobox liste (la liste des items ne peut pas être complétée par l'utilisateur)

Exemple:

title="label du titre|20" champ mot de passe seul de 20 caractères maxi

title="label du titre|16|cd~item_1~item_2~...~item_n" champ mdp 16 carac. et combobox edit
contenant n items

title="label du titre|cl~item_1~item_2~...~item_n" champ combobox liste seul

Si le séparateur est omis ou si les paramètres ne sont pas conformes à la syntaxe, l'extension ne sera pas activée.

Note: le paramètre mot de passe, s'il existe, doit toujours précéder le paramètre combobox.

Valeur retournée:

La fonction InputBox renvoie une chaîne qui est composée de la valeur finale du champ texte ou de l'item sélectionné du champ combo suivi après un caractère séparateur | du contenu du mot de passe.

Exemple: item_4|mot_de_passe

omen999 janvier 2007