

SplashLog

Soumis par Gilles LAURENT

21-08-2008

Dernière mise à jour : 28-10-2009

SplashLog - Visualiser les logs en temps réel

Lorsqu'un automatisme tel qu'un script batch ou VBScript par exemple est utilisé dans un environnement de production, il est nécessaire voir indispensable de prévoir dans la phase de conception la génération d'un fichier de logs relativement bien détaillé dans le but d'être en mesure de visualiser et d'analyser à posteriori les différents traitements qui ont été réalisés lors de son exécution. Toutefois, lorsqu'un traitement spécifique nécessite beaucoup de temps et de cycle CPU, il peut être intéressant de visualiser de manière graphique la progression du traitement en temps réel. C'est dans ce but que j'ai développé l'outil SplashLog. Une fois cet outil démarré, une simple ligne de commande permet de piloter son interface graphique pour ajouter une trace ou un commentaire indiquant l'étape ou l'action en cours d'exécution.

Tip_1: La fonction "Copy to clipboard" du menu système permet de capturer le log dans le presse-papier

Tip_2: L'argument "-noclose" permet de désactiver la fermeture de la fenêtre SplashLog

Historique:

Version 1.0.0.2 - 20091028

- nouveau paramètre -save permettant de sauvegarder le contenu du log
- la longueur d'une ligne de log est maintenant illimitée
- mise à jour de l'aide en ligne

Version 1.0.0.1 - 20080821

- première release publique

Plateformes supportées:

Windows 2000 et versions supérieures

Usage:

SplashLog [options]

Aide en ligne:

SplashLog v1.0.0.2 (c) 2008 - 2009 Gilles LAURENT

GUI Log Viewer used for batch scripts

Usage : SplashLog [options]

Options :

-init	Start splashLog viewer
-stop	Stop splashLog viewer progress bar
-start	Restart splashLog viewer progress bar
-exit	Exit splashLog viewer
-hide	Hide splashLog viewer
-unhide	Show the previously hidden splashLog viewer
-noclose	Disable Close button
-save <filename>	Write the splashLog content to a file
-log "string"	Append "string" into splashLog viewer

Téléchargement:

Guide PDF: -

Archive: SplashLog.zip

Ci-dessous un exemple d'utilisation de l'outil SplashLog avec un script VBScript :

- Option Explicit
- ' déclaration des variables
- Dim oSh
- Dim nIndex
- ' initialisation des objets
- Set oSh=CreateObject ("WScript.Shell")
- ' démarrage de l'outil SplashLog

- oSh.Run "SplashLog.exe -init"
- ' attente de l'initialisation complet de l'outil
- WScript.Sleep (500)
- ' écriture d'une trace
- oSh.Run "SplashLog.exe -log ""Traitement en cours ..."""
- ' affichage de la progression du traitement
- ' ici c'est une simple boucle temporisée [1..20]
- For nIndex=1 To 20
- oSh.Run "SplashLog.exe -log ""Step Number ["" & Right("00" & nIndex, 2) & "]"
- WScript.Sleep (1000)
- Next
- ' fin de traitement
- oSh.Run "SplashLog.exe -log ""Fin du Traitement"""
- WScript.Sleep (1000)
- ' fermeture de la fenêtre SplashLog
- ' cette opération est optionnelle
- oSh.Run "SplashLog.exe -exit"

Résultat du traitement avant fermeture automatique de la fenêtre de logs :