



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article412>

Construire des programmes de services utiles au quotidien

- Les articles -



Date de mise en ligne : lundi 5 mai 2008

Date de parution : 28 avril 2008

Description :

Cet article constitue une liste de programmes de services utiles au quotidien.

Environnement iSeries

Pour mutualiser le code, rien de tel que les programmes de services.

Cet article constitue une liste de programmes de services utiles au quotidien. Le but est surtout de mettre en ligne des exemples de codes utiles à tous.

A vous de les décortiquer, modifier, et pourquoi pas me les renvoyer une fois améliorés.

Introduction

Je rassemblerai dans cet article, au fur et à mesure de leur écriture, les programmes de services que je met sur le site. Ils étaient pour l'instant un peu éparés sur le site. Il me paraît plus judicieux de les mettre en un seul endroit. Ils sont tous inclus dans le script d'installation joint. Les autres articles déjà écrits comprenant des programmes de services existent toujours sur le site.

La documentation de chaque programme de service est très succincte, il s'agit le plus souvent de la liste des procédures qu'ils contiennent avec une brève description de ce qu'elles font.

Instructions

- Le script d'installation est proposé en document joint au format ZIP. Extraire le fichier suffixé par XML et le sauvegarder dans un répertoire de votre IFS.
- Utilisez l'outil d'installation XML2SRC (voir [Outil d'installation des programmes mis en ligne sur XDOCS400](#), pour installer l'outil ou consulter le mode opératoire d'une installation).

Limitations

- Votre AS400 doit être en V5R4 pour certains programmes.

Notez bien

- Le site XDOCS400.COM fournit des programmes à titre d'exemples et n'assure pas de hotline ou de garantie dessus.
- Toutefois, si vous avez des soucis pour les installer, ou les utiliser, contactez l'auteur de l'article via le formulaire ad'hoc du site xdocs400 pour une aide ponctuelle.

Programmes de services

Construire des programmes de services utiles au quotidien

Programmes	Descriptif
SRVPSTRING	Procédures de gestion des chaînes de caractères
SRVPSQLFCT	Procédures de gestion SQL
SRVPFILFLD	Procédures de gestion d'une structure de fichier
SRVPERRSQL	Procédures de gestion d'erreur SQL
SRVPCONVER	Procédures de gestion de conversion
SRVPAPIIFS	Procédures de gestion de l'IFS
SRVPERRAPI	Procédures de gestion des erreurs survenant dans un programme
SRVPTEXIST	Procédures de tests d'existences d'objets

Versionnage

Programme	Signature alpha	Date	Procédures	Descriptif
SRVPSTRING	SRVPSTRING_V01	28/04/08 09:54:01	ADDQUOTE	Entoure une chaîne par des quotes et double les quotes existentes
SRVPSTRING	SRVPSTRING_V01	28/04/08 09:54:01	ADDESCAPEC	Remplace une liste de caractères par leur équivalence HTML
SRVPSQLFCT	SRVPSQLFCT_V01	28/04/08 09:54:01	SQLBUFFERLEN	Retourne la place occupée dans un buffer pour variable SQL, selon son type
SRVPFILFLD	SRVPFILFLD_V01	28/04/08 09:54:01	FILESCANCRT	Création d'un userspace pour liste des zones d'un fichier via l'API QUSLFLD
SRVPFILFLD	SRVPFILFLD_V01	28/04/08 09:54:01	FILESCANDLT	Suppression du userspace de la liste des zones
SRVPFILFLD	SRVPFILFLD_V01	28/04/08 09:54:01	FILESCANFLD	Scan de la liste des zones d'un fichier via l'API QUSLFLD
SRVPERRSQL	SRVPERRSQL_V01	28/04/08 09:54:01	SQLEURREUR	Monitoring des erreurs SQL
SRVPCONVER	SRVPCONVER_V01	28/04/08 09:54:01	SPACKTOSNUM	Conversion d'une zone packée stockée dans une chaîne en zone numérique stockée dans une chaîne
SRVPCONVER	SRVPCONVER_V01	28/04/08 09:54:01	SDECTOSNUM	Conversion d'une zone décimale stockée dans une chaîne en zone numérique stockée dans une chaîne
SRVPCONVER	SRVPCONVER_V01	28/04/08 09:54:01	ODDZONE	Test si une valeur est paire ou impaire
SRVPAPIIFS	SRVPAPIIFS_V01	28/04/08 09:54:01	CREATEIFSDOC	Création d'un document dans l'IFS
SRVPERRAPI	SRVPERRAPI_V01	05/05/08 10:55:52	DSPAPIERRAUTO	Affichage du dernier message d'erreur survenu dans un programme.
SRVPERRAPI	SRVPERRAPI_V01	05/05/08 10:55:52	DSPAPIERRSTD	Affichage d'un message d'erreur via l'API QMHSNDPM avec choix du message, du texte ...
SRVPTEXIST	SRVPTEXIST_V01	05/05/08 10:56:08	EXISTFILEMBR	Test existence d'un Fichier/Bibliothèque/Membre

Exemples d'utilisation des programmes de services

Programmes de services	Exemple d'utilisation
ADDQUOTE	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
ADDESCAPEC	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
SQLBUFFERLEN	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
SQLEURREUR	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
SPACKTOSNUM	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
SDECTOSNUM	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
ODDZONE	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
CREATEIFSDOC	Résultat d'une requete SQL au format CSV ou XML dans un fichier de l'IFS
EXISTFILEMBR	Tester l'existence d'un membre de fichier en RPGLE avec un programme de service
FILESCANCRT	Lire la structure des zones d'un fichier via l'API QUSLFLD
FILESCANDLT	Lire la structure des zones d'un fichier via l'API QUSLFLD
FILESCANFLDT	Lire la structure des zones d'un fichier via l'API QUSLFLD