



Forum: WD 10

Topic: Exemple de fonction récursive de type BFF (Browse For Folder)

Subject: Exemple de fonction récursive de type BFF (Browse For Folder)

Posté par: Anonyme

Contribution le : 18/6/2006 17:24:11

Je me suis essayé à la récursivité dans WinDev avec succès.

Voici un exemple permettant de trouver tous les répertoires fils d'un répertoire père.
(utilisation directe de l'API bas niveau)

tabDirname est tableau dynamique de 0 string sPath is string = "C:mes projets" Bff_ReadDirs(sPath, tabDirname)

```
PROCEDURE Bff_ReadDirs(sPath is string, tabDirname) FILETIME is structure  dwLowDateTime
is int  dwHighDateTime is int END  WIN32_FIND_DATA is structure  dwFileAttributes  is int
ftCreationTime  is FILETIME  ftLastAccessTime  is FILETIME  ftLastWriteTime  is FILETIME
nFileSizeHigh  is int  nFileSizeLow  is int  dwReserved0  is int  dwReserved1  is int
cFileName      is string fixed on 260  cAlternateFileName is string fixed on 14 END fd is
WIN32_FIND_DATA  P, N is int szPath is string ASCIIZ on 260 = sPath + "*" hFind is int =
API("KERNEL32", "FindFirstFileA", &szPath, &fd) IF hFind <> -1 THEN  LOOP  IF
BinaryAND(fd.dwFileAttributes, 16) THEN //Répertoire uniquement (16)  IF Asc(fd.cFileName)
<> 46 THEN  //Ni . ni ..  N = Max(ArrayInfo(tabDirname, tiDimension) + 1, 1)
Dimension(tabDirname, N)  P = Max(Position(fd.cFileName, Charact(0)) - 1, 0)  //On a
trouvé un répertoire, on le mémorise  tabDirname[N] = sPath + Left(fd.cFileName, P) + ""
Trace(N, tabDirname[N])  //On appel à nouveau la fonction pour trouver les autres
//Chaque appel récursif trouve sa place sur la pile (stack)  Bff_ReadDirs((tabDirname[N]),
tabDirname)  END  END  TO DO WHILE API("KERNEL32", "FindNextFileA", hFind, &fd)
API("KERNEL32", "FindClose", hFind) END
```

Auteur Patrice Terrier

Tel 04.76.98.16.73

pterrier@zapsolution.com

www.zapsolution.com