Forum: WD 9
Topic: DEBUG API Erreur: Descripteur non valide
Subject: DEBUG API Erreur: Descripteur non valide
PostÃ© par: DalKiT
Contribution le : 11/3/2006 10:53:04

Bonjour à tous,

Je suis en train de jouer avec les DEBUG API sous Windev.
Je colle direct le code pour que vous voyez ou ca cloche:

1) Je déclare des structures propres au Debug API:

STARTUPINFOA est une structure cb est un entier lpReserved est un entier lpDesktop est un entier lpTitle est un entier dwX est un entier dwY est un entier dwXSize est un entier dwYSize est un entier dwXCountChars est un entier dwYCountChars est un entier dwFillAttribute est un entier dwFlags est un entier wShowWindow est un entier sur 2 octets cbReserved2 est un entier sur 2 octets lpReserved2 est un entier hStdInput est un entier hStdOutput est un entier hStdError est un entier FIN PROCESS_INFORMATION est une structure hProcess est un entier hThread est un entier dwProcessId est un entier dwThreadId est un entier FIN EXCEPTION_RECORD est une structure ExceptionCode est un entier ExceptionFlags est un entier ExceptionRecord est un entier ExceptionAddress est un entier NumberParameters est un entier ExceptionInformation est un entier FIN EXCEPTION_DEBUG_INFO est une structure ExceptionRecord est un EXCEPTION_RECORD dwFirstChance est un entier FIN LOAD_DLL_DEBUG_INFO est une structure hFile est un entier lpBaseOfDll est un entier dwDebugInfoFileOffset est un entier nDebugInfoSize est un entier lpImageName est un entier fUnicode est un entier FIN DEBUG_EVENT est une structure dwDebugEventCode est un entier dwProcessId est un entier dwThreadId est un entier uExceptionDI est un EXCEPTION_DEBUG_INFO uLoadDll est une LOAD_DLL_DEBUG_INFO FIN

2) Je déclare mes objets:

dbEvent est une DEBUG_EVENT lpStartupInfo est un STARTUPINFOA lpProcessInformation est un PROCESS_INFORMATION

3) Je cré le process:

RetourFonction=API("KERNEL32","CreateProcessA",lpApplicationName,"",Null,Null,Faux,OUBinaire(DEBUG_PROCESS,CREATE_NEW_CONSOLE), Null,Null,&lpStartupInfo,&lpProcessInformation)
SI RetourFonction=-1 ALORS Erreur (ErreurInfo()) FinProgramme() FIN

4) Si tout se passe bien je commence ma boucle de debuggage:

TANTQUE Vrai API("KERNEL32","WaitForDebugEvent",&dbEvent,0) SI (dbEvent:dwProcessId = lpProcessInformation:dwProcessId) ALORS SELON dbEvent:dwDebugEventCode CAS EXCEPTION_DEBUG_EVENT SELON dbEvent:uExceptionDI:ExceptionRecord:ExceptionCode

FIN CAS CREATE_PROCESS_DEBUG_EVENT Trace ("create porocess: "+dbEvent:dwProcessId) CAS LOAD_DLL_DEBUG_EVENT Size est un entier=API ("KERNEL32","GetFileSize",dbEvent:uLoadDll:hFile,0) //Size me retourne -1 // et l'erreur de erreurinfo est : // GetLastError a renvoyé 6 // Descripteur non valide FIN FIN Multitache(-1) API ("KERNEL32","ContinueDebugEvent",dbEvent:dwProcessId,dbEvent:dwThreadId,DBG_CONTINUE) FIN

dbEvent:uLoadDll:hFile est égal à 0 lors de l'appel à GetFileSize. Donc la j'avoue que je ne vois pas.
J'ai fais la meme chose avec VC++ 6.0 et la ca marche nickel.
J'ai également essayé d'utiliser avec windev l'API CreateFileA me retournant un Handle, puis GetFileSize. Ce test me retourne bien la taille de l executable.

Alors pourquoi dbEvent:uLoadDll:hFile (Qui correspond au handle du module chargé par executable) est égal à 0 ?
Est ce une mauvaise déclaration d une structure ?
Un passage de pointeur oublié ?

Merci d'avances pour vos réponses.

Bonne journée