



Forum: WD 8.x

Topic: NetUserEnum

Subject: Re: NetUserEnum

Posté par: Lolo

Contribution le : 17/3/2004 11:03:02

Ne cherchez plus, le problème est que sous WinDev nous n'avons pas le fabuleux opérateur -> (contenu pointé par). Il faut utiliser la fonction transfert pour cela. Voir le code joint (et documenté) pour la solution complète.

Y-a pas de mal à se faire du fric

<http://www.eurexcelpartners.com/index.php/rep/lf20486>

Le code :

chDomaine, chServeur est une chaîne // Noms du domaine et du CPD (Contrôleur Principal du
Domaine)

pDomaine, pServeur est une chaîne UNICODE // Les mêmes en UNICODE

hInst est un entier // Instance de l'API

pInfos est un entier // Pointeur sur les infos retournées par l'API

res est un entier // Résultat de l'appel à l'API

EntreesLues, TotalEntrees, ResumeHandle sont des entiers // Pour NetUserEnum

boolEncoreDesInfos est un booléen

// Structure USER_INFO_10 (Il existe : USER_INFO_0,1 à 4,10,11,20 à 23,1003,1005 à
1014,1017,1018,1020,1023 à 1025,1051 à 1053

USER_INFO_10 est une structure

p_name est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : login

p_comment est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : commentaires

p_usr_comment est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : commentaires

p_full_name est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : nom complet

FIN

InfoUtilisateur est une USER_INFO_10

NiveauInformation est un entier =10 // Niveau d'informations de NetUserEnum, correspond à la
structure USER_INFO_10

nbInfos est un entier = 1 // Nombre d'infos à retourner, si on met plus, il faut récupérer un tableau
de structure

// Filtre de recherche pour NetUserEnum

FILTER_TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT est un entier = 1

FILTER_NORMAL_ACCOUNT est un entier = 2

FILTER_INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT est un entier = 8

FILTER_WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT est un entier = 16

FILTER_SERVER_TRUST_ACCOUNT est un entier = 32

USER_INFO_CH est une structure // J'utilise une structure de chaîne, on pourrait prendre autre chose

ch_name est une chaîne

ch_comment est une chaîne

ch_usr_comment est une chaîne

ch_full_name est une chaîne

FIN

InfoUtilisateurCH est une USER_INFO_CH

// Récupération du nom de domaine sur lequel est connecté le poste

chDomaine = SansEspace(SysEnvironnement("USERDOMAIN")[[12 A]])

// Conversion en UNICODE

pDomaine = AnsiVersUnicode(chDomaine,alphabetAnsi)

// Chargement de l'API adéquate

hInst = ChargeDLL("Netapi32.dll")

SI hInst = 0 ALORS

Erreur("Impossible de charger la DLL")

SINON

// Récupération du nom du CPD

res = API("NetApi32.dll", "NetGetDCName", Null, &pDomaine, &pInfos)

// Récupération de l'info retournée par NetGetDCName en UNICODE

chServeur = SansEspace(ChaîneRécupère(pInfos, crAdresseUNICODE))

// Conversion en UNICODE

pServeur = AnsiVersUnicode(chServeur,alphabetAnsi)

// Libération de la mémoire réservée par NetGetDCName

res = API("NetApi32.dll", "NetApiBufferFree", pInfos)

Info("Domaine : "+chDomaine+RC+"Serveur : "+chServeur)

// Enumération des utilisateurs

ResumeHandle = 0 // Pour récupérer la première info

BOUCLE

res = API("NetApi32.dll", "NetUserEnum", pServeur, NiveauInformation,

FILTER_NORMAL_ACCOUNT, &pInfos, nbInfos, &EntreesLues, &TotalEntrees, &ResumeHandle)

boolEncoreDesInfos = (TotalEntrees > 1)

// Récupération des informations, l'opérateur C -> n'existant pas sous WinDev, on utilise la fonction Transfert

Transfert(&InfoUtilisateur, pInfos, 16) // On transfère le contenu de la mémoire réservée par NetUserEnum dans notre structure.

// 16 c'est la taille de ma structure (4 entiers = 4 * 4 octets)

// Les infos récupérées sont des chaînes UNICODE, il convient donc de les convertir

InfoUtilisateurCH:ch_name = ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p_name, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch_comment = ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p_comment, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch_usr_comment =

ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p_usr_comment, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch_full_name =

ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p_full_name,crAdresseUNICODE)

Info(InfoUtilisateurCH:ch_name+RC+InfoUtilisateurCH:ch_full_name+RC+InfoUtilisateurCH:ch_co
mment+RC+InfoUtilisateurCH:ch_usr_comment)

```
// Libération de la mémoire réservée par NetUserEnum  
res = API("NetApi32.dll", "NetApiBufferFree", pInfos)  
SI PAS boolEncoreDesInfos ALORS SORTIR  
FIN  
DéchargeDLL(hInst)  
FIN
```

Citation :

Lolo a écrit :

Bonjour, j'essaye d'utiliser la fonction 'NetUserEnum' de l'API 'Netapi32.dll'.

Le but étant de récupérer la liste des utilisateurs (plus fullname, ...) déclarés sur un contrôleur de domaine (NT4, mais devrait être identique sur 2000 ou 2003 d'après la doc Microsoft).

A priori j'obtiens le bon nombre d'infos, mais impossible d'obtenir des chaînes de caractères lisibles !
Je ne sais pas si mon soucis vient de moi, ou du fonctionnement des fonctions WinDev
'ChaîneRécupère' et 'Transfert'.

Quelqu'un a-t-il réussi à utiliser la fonction 'NetUserEnum' ? Si oui, pourrais-t-il mettre son code en ligne ? Merci.

PS : ce qui est rageant, c'est que la même chose en Visual C ou Delphi fonctionne parfaitement...