

List All Users Last Login, Account And Password Expiration Details

Questo script permette di estrarre da Active Directory alcuni dettagli relativi agli account utente, nello specifico per ogni utente verranno mostrati i seguenti valori (separati da tabulazione):

- nome utente
- stato dell'account (abilitato/disabilitato)
- data di scadenza dell'account
- scadenza password (abilitata/disabilitata)
- data di scadenza della password
- data dell'ultima modifica password
- data dell'ultimo login eseguito

La ricerca degli oggetti utente non deve necessariamente interessare l'intero dominio dal momento che lo script prevede la possibilità di limitarla ad una determinata unità organizzativa e ad uno specifico numero di sottolivelli (profondità della ricerca) all'interno di essa.

E' necessario specificare correttamente il BaseDN ed il nome del dominio in formato LDAP (per farlo dovete aver chiaro il concetto di **percorso LDAP** (http://it.wikipedia.org/wiki/Lightweight_Directory_Access_Protocol#Struttura)), queste impostazioni sono assolutamente necessarie poiché identificano la base di partenza per la ricerca. Per approfondimenti su LDAP leggete **LDAP per Amministratori Active Directory** (<http://www.notageek.it/ldap-for-ad-administrators.html>).

Lo script non gestisce in maniera autonoma le operazioni di scrittura dei risultati su file perciò vi consiglio di eseguirlo per mezzo del prompt dei comandi utilizzando il motore WSH “cscript.exe”, in questo modo potrete reindirizzarne facilmente l'output in un file di testo.

```
cscript.exe list_all_users_lastlogin_account_and_password_expiration_details.vbs > output.txt
```

ADS_SCOPE_SUBTREE (riga 7), **strLDAPDomain** (riga 10) e **strLDAPBaseDN** (riga 13) sono le uniche variabili da modificare nel codice sorgente.

```
1  'ADS_SCOPE_SUBTREE specifies the depth of the search operation performed against the BaseDN
2  'I suggest you to use cscript.exe from a command prompt to redirect the output of this script on a text file
3
4  On Error Resume Next
5
6  'Set here the depth of the search operation performed against the BaseDN
7  Const ADS_SCOPE_SUBTREE = 30
8
9  'Set here the LDAP Domain Name
10 strLDAPDomain = "dc=domain,dc=lan"
11
12 'Set here the LDAP BaseDN
13 strLDAPBaseDN = "dc=domain,dc=lan"
14
15 Const ADS_UF_ACCOUNTDISABLE = 2
16 Const ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD = &H10000
17
```

```

18 Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
19 Set objCommand = CreateObject("ADODB.Command")
20 objConnection.Provider = "ADsDSOObject"
21 objConnection.Open "Active Directory Provider"
22 Set objCommand.ActiveConnection = objConnection
23
24 objCommand.Properties("Page Size") = 1000
25 objCommand.Properties("Searchscope") = ADS_SCOPE_SUBTREE
26
27 objCommand.CommandText = _
28     "SELECT ADsPath,Name,userAccountControl FROM 'LDAP://'" & strLDAPBaseDN &"' WHERE objectCategory='User'"
29 Set objRecordSet = objCommand.Execute
30 objRecordSet.MoveFirst
31
32 Wscript.Echo "User Name" & vbTab & "Account Status" & vbTab & "Account Expiration Date" & vbTab & "Password Status" & vbTab & "Password"
33
34 Do Until objRecordSet.EOF
35     strPath = objRecordSet.Fields("ADsPath").Value
36     Set objUser = GetObject(strPath)
37     Set objDomain = GetObject("LDAP://" & strLDAPDomain)
38     strPasswordChangeDate = ""
39     strAccExpDate = ""
40     strLastLogin = ""
41     strAccountDisabled = ""
42     'strAccountDisabled ="Account Enabled"
43     strPwdExpires = "Password Expires"
44     Set maxPwdAge = objDomain.maxPwdAge
45     wscript.echo objUser.maxPwdAge
46     numDays = CCur((maxPwdAge.HighPart * 2 ^ 32) + maxPwdAge.LowPart) / CCur(-864000000000)
47
48     strName = objRecordSet.Fields("Name").Value
49     strPwdLastSet = objUser.PasswordLastChanged
50     strAccExpDate = objUser.AccountExpirationDate
51     strLastLogin = objUser.LastLogin
52     strPwdExpirationDate = DateAdd("d", numDays, objUser.PasswordLastChanged)
53     intUAC = objRecordset.Fields("userAccountControl").Value
54     boolAccountDisabled = objUser.AccountDisabled
55
56
57     'If (intUAC AND ADS_UF_ACCOUNTDISABLE) Then
58         'strAccountDisabled = "Account Disabled"
59     'End If
60

```

```
61      If boolAccountDisabled Then
62          strAccountDisabled = "Account Disabled"
63      Else
64          strAccountDisabled = "Account Enabled"
65      End If
66
67      If (intUAC AND ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD) Then
68          strPwdExpires = "Password Never Expires"
69      End If
70
71      Wscript.Echo strName & vbTab & strAccountDisabled & vbTab & strAccExpDate & vbTab & strPwdExpires & vbTab & strPwdExpirationDate
72
73      objRecordSet.MoveNext
74 Loop
```

Download

[list_all_users_lastlogin_account_and_password_expiration_details.zip](http://www.notageek.it/wp-content/files/list_all_users_lastlogin_account_and_password_expiration_details.zip) (http://www.notageek.it/wp-content/files/list_all_users_lastlogin_account_and_password_expiration_details.zip)

Contenuti correlati

- [Change Local Administrator Password On All Computers In A List](http://www.notageek.it/change-local-administrator-password-on-all-computers-in-a-list.html) (<http://www.notageek.it/change-local-administrator-password-on-all-computers-in-a-list.html>)
- [Active Directory Users and Computers: visualizzare informazioni aggiuntive sugli account](http://www.notageek.it/ad-additional-user-account-info.html) (<http://www.notageek.it/ad-additional-user-account-info.html>)
- [Come cambiare/resettare la password degli amministratori locali di un dominio Windows – How to reset local administrator passwords in a Windows Domain](http://www.notageek.it/wsh-change-local-admin-passwords-cambiare-password-admin-locale.html) (<http://www.notageek.it/wsh-change-local-admin-passwords-cambiare-password-admin-locale.html>)
- [List Clients Local Admininistrators](http://www.notageek.it/list-clients-local-administrators.html) ([http://www.notageek.it/list-clients-local-admininistrators.html](http://www.notageek.it/list-clients-local-administrators.html))
- [Add Up To Three Domain Groups To Local Admins](http://www.notageek.it/add-up-to-three-domain-groups-to-local-admins.html) (<http://www.notageek.it/add-up-to-three-domain-groups-to-local-admins.html>)