

عنوان پروژه :

روش برگرداندن شی پاک شده در اکتیو دایرکتوری

استاد:



www.abniki.com

گردآورنده:

رويا ستوده

Restore deleted objects in active directory step-by-step

روش بازگردانی شی پاک شده در ADبه روشLdp.exe :

(این روش قابل استفاده از ویندوز سرور 2003 به بالا می باشد.)

برای شروع وارد کنسول Active directory users and computers می شویم و در Ou ITیک User می سازیم.

مانند شکل 1

سپس آن را پاک می کنیم تا به کمک مراحلی در زیر به اشاره شده است مجددا User ali را برگردانیم.

	Active Directory Use ew Object - User	ers and Computers	<u>io ×</u>
	🧏 Create in:	: roya.com/IT	
e	First name:	ali Initials:	
	Last name:		
	Full name:	ai	
	User logon name:		
	ali	@roya.com	
	User logon name (pre	e-Windows 2000):	
	ROYAL	ali	
		< Block Next > Cancel	

شكل 1

اکنون از منوی استارت کنسول Runرا باز کرده و Ldp.exe را اجرا می کنیم. مانند شکل 2

🖅 Run		x
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.	
Open:	Idp.exe 💌	
	🕐 This task will be created with administrative privileges.	
	OK Cancel Browse	

شکل 2

اولین قدم اتصال LDPبه DCمورد نظر که در اینجا Roya.com است, می باشد تا هویت آن را تا بید کند. برای این کار از منویconnection

گزینه connect انتخاب می کنیم و بدون هیچ گونه تغییری در تنظیماتok می کنیم تا اولین اتصال صورت بگیرد.

سپس برای تایید هویت DCمجددا از منوی connectionگزینه bindرا انتخاب کرده و بدون هیچ گونه تغییری ok می کنیم. مانند شکل 3



پس از اتصال و تایید هویت باید به دنبال Objectپاک شده بگردیم . برای این منظور از منوی Browseگزینه Search را انتخاب کرده مانند

شكل4.

Add child Delete Modify Modify DN	Ctrl+A Ctrl+D Ctrl+M Ctrl+R	13556.1.4.1907 = (SHUTDOWN_NOTIFY); 13556.1.4.1948 = (RANGE_RETRIEVAL_NOERR); 13556.1.4.1974 = (FORCE_UPDATE); 13556.1.4.1341 = (RODC_DCPROMO); 13556.1.4.2026 = (DN_INPLIT);
Search Virtual List View Compare Extended Op GetLastError Security Replication	Ctrl+S	APPolicies (12): MaxPooThreads; pramRecv; MaxReceiveBuffer; InitRecvTimeout; ections; MaxConnIdleTime; MaxPageSize; yDuration; MaxTempTableSize; MaxResultSetSize; cationPerConn; MaxValRange; APVersion (2): 3; 2; SLMechanisms (4): GSSAPI; GSS-SPNEGO; sL; DIGEST-MD5;
Process Pending res v.3 = Ni Auti) idap_set_op = Idap_bind_ {NtAut ULL'} henticated at	non(ld, LDAP_OPT_ENCRYPT, 1) s(ld, NULL, &NtAuthidentity, NEGOTIATE (1158)); // hidentity: User='NULL'; Pwd= <unavailable>; domain s: 'ROYA\Sodi'.</unavailable>

شکل 4

سپس در کادر Base DNمی نویسیم:CN=deleted objects,DC=roya,DC=comو در کادر object به جای * هر object یی که مد نظر است را

می نویسیم که در اینجا userمی باشد. اگر * را تغییر ندهیم با این روش هر object یی که نا کنون پاک شده است را جستجو می کند. شکل5

ase DN:	cn=deleted objects,dc=roya,dc=com
ilter:	(objectclass=user)
C Base	One Level C Subtree
ita bates.	Tobjectclass, name, description, canonicalitanie

شکل 5

اکنون از همین کنسول Ssearchگزینه optionsرا انتخاب می کنیم و در قسمت Ssearch call typeگزینه extendedرا تیک میزنیم و Page size را 16 می گذاریم. شکل 6

Chine and the	50	OK
Size limit:	1000	Cancel
Page size	16	
C Async. C Sync. C Timed Sync Extended	Chase refe	rrals sults

شكل 6

مجددا در همین صفحه گزینه Controls را باز کرده و تنظیمات کادر Load predefiendرا در حالت Return deleted objects می گذاریم. سپس مطمئن می شویم که عدد نمایش داده شده در قسمت Active controls این عدد باشد: 1.2.840.113556.1.4.417 مانند شکل 7

bject Identifier:	Active Controls: 1,2,840,113556,1,4,417
lue:	-
Control Type Server C Client	
Critical	
escription:	Load Predefined:
<unavailable></unavailable>	Return deleted objects
<< Check Out	t Check in >>
	ОК

پس از انجام تمام این تنظیمات از همان کنسول Runگزینه Runرا می زننیم تا مانند شکل 8 تمام user های پاک شده را نمایش دهد.



شکل 8

اکنون userمورد نظر که در اینجا Aliمی باشد را پیدا کرده و اقدام به برگرداندن آن می کنیم. به اینصورت که Dn آن را کپی می کنیم, سپس از منویBrows& گزینه Modify اا انتخاب می کنیم. در کادر DNآن را Paste می کنیم سپس در کادرEdite entry attribute می نویسیم: isdeleted کادر value اخالی می گذاریم. در قسمت operationتیک deleteرا می زنیم و بعد Enter می کنیم. شکل 9

DN: lie4d,CN=Deleted Objects,DC=roya,DC=com	DEL:3760532f-2e5a-4bb6-88ed-41762055ca2c;
Edit Entry Attribute: isdeleted Values: Operation C Add Delete Replace Insert file Enter Entry List [Delete]isdeleted:	name: asal DEL:3760532f-2e5a-4bb6-88ed-41762055ca2c; objectClass (4): top; person; organizationalPerson; user; Dn: CN=asal/0ADEL:ac635172-109a-4d34-9bf1- 684a24306ade,CN=Deleted Objects,DC=roya,DC=com canonicalName: roya.com/Deleted Objects/asal DEL:ac635172-109a-4d34-9bf1-684a24306ade; name: asal DEL:ac635172-109a-4d34-9bf1-684a24306ade; objectClass (4): top; person; organizationalPerson; user;
Edit Remove Synchronous Close Extended Run	Dn: CN=alit0ADEL:e0252f0b-ce60-4a42-aeb6- 6cd099155e4d,CN=Deleted Objects,DC=roya,DC=com canonicalName: roya.com/Deleted Objects/ali DEL:e0252f0b-ee60-4a42-aeb6-6cd099155e4d; name: ali DEL:e0252f0b-ee60-4a42-aeb6-6cd099155e4d; objectClass (4): top; person; organizationalPerson; user;

مجددا در همین قسمت در کادر Edite entry attributeمی نویسیم:Distinguishedname و در کادر LDAP user ali را مینویسیم. Cn=ali,ou=it,dc=roya,dc=com و در قسمت operationتیک replace را می زنیم و در پایین صفحه نیز مطمئن می شویم که گزینه extendedتیک خورده باشد. در آخر که این تنظیمات صورت گرفت Run می کنیم. شکل 10

Attribute: distinguishedna	ame
Values: cn=ali,ou=it,do	=roya,dc=com
Operation C Add C Delete C Re	place Insert file Enter
Entry List	
Entry List [Delete]isdeleted: [Replace]disting isbedga	
Entry List [Delete]isdeleted: [Replace]distinguishedna	ime:cn=ali,ou=it,dc=roya,dc=
Entry List [Delete]isdeleted: [Replace]distinguishedna	ime:cn=ali,ou=it,dc=roya,dc=
Entry List [Delete]isdeleted: [Replace]distinguishednaEdit	ime:cn=ali,ou=it,dc=roya,dc=
Entry List [Delete]isdeleted: [Replace]distinguishednaEdit Synchronous	ime:cn=ali,ou=it,dc=roya,dc=

7

اگر پس از انجام تمام مراحل بالا وارد کنسولOu IT میتوانیم در Ou IT میتوانیم در Ou IT را که پاک شده بود مجددا مشاهده کنیم که Disable می باشد. شکل 11



شکل 11