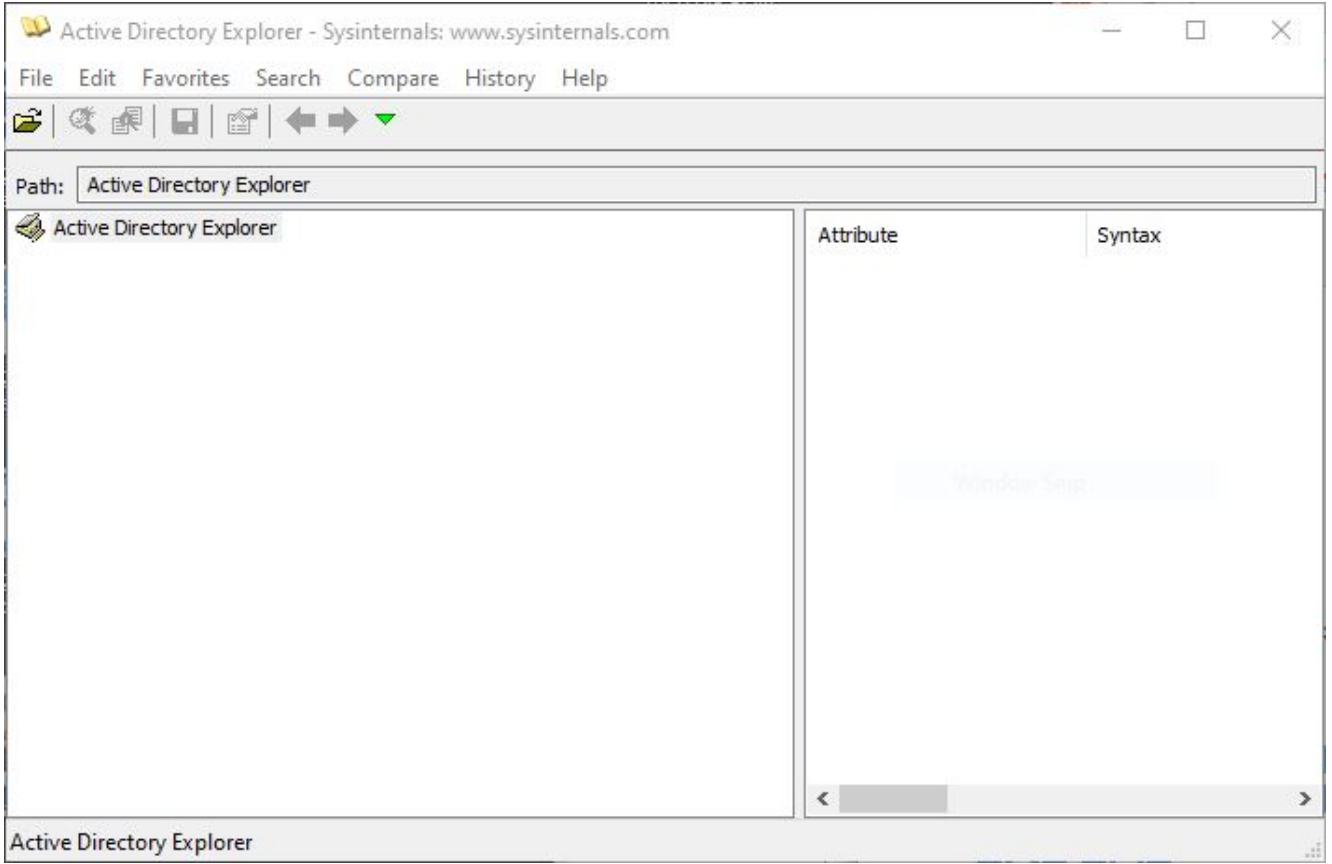


Active Directory Explorer İle AD Yapınızı Hızlıca Gözden Geçirin



Active Directory şirketlerde gerek kaynak gerek kullanıcı yönetiminde görev alan bir yapı olarak karşımıza çıkmaktadır. Yapısı ve üstlendiği görevler gereği kullanıcıya dair bütün bilgileri üzerinde tutmaktadır. Bu bilgilerden bazıları sistem yöneticisi için önemli verilerdir. Örneğin kullanıcının en son ne zaman şifre değiştirdiği, en son ne zaman oturum açtığı vb.

Bu verileri okumak için kullanılabilen faydalı uygulamalardan biri de Active Directory Explorer aracıdır.



Active Directory Explorer

Öncelikle Active Directory sunucusuna bağlanmak gerekiyor. Bağlantı için File => Connect yolu izlenir. Açılan aşağıdaki ekranda AD sunucusu ve yetkili bir kullanıcı hesabı ve şifresi girilir.

Connect to Active Directory [X]

Enter a name for an Active Directory database to which you want to connect. If you previously saved a connection, you do not need to enter a database name.

Connect to:

User:

Password:

Enter the path of a previous snapshot to load.

Path: ...

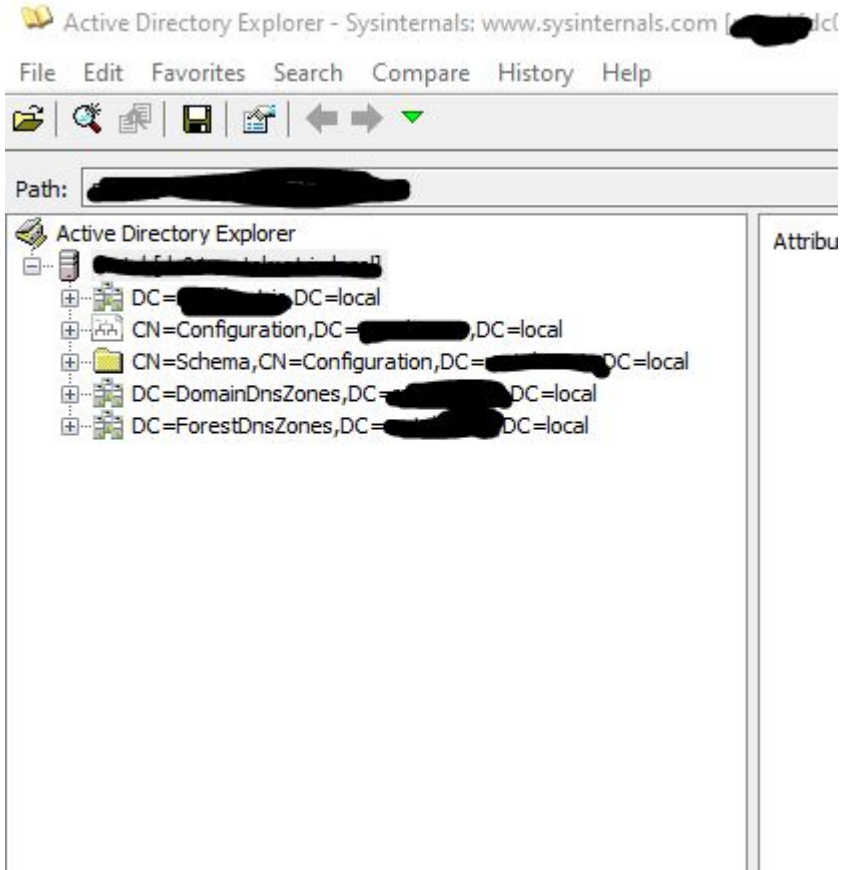
If you want to save this connection for future use, select Save this connection, and then enter a name for the saved connection.

Save this connection

Name:

AD Server Bağlantı Ekranı

Bağlantı için gerekli bilgiler girildikten sonra aşağıdaki ekranda görüldüğü gibi AD yapısı ekrana gelecektir.



AD Yapısı

Yapı içerisinde gezinerek domainde bulunan kullanıcı ve bilgisayarlarla ilgili bilgiler incelenebilir. Örneğin aşağıdaki ekranda örnek bir bilgisayar hesabı inceleniyor.

Active Directory Explorer - Sysinternals: www.sysinternals.com [redacted]

File Edit Favorites Search Compare History Help

Path: CN=[redacted],OU=BT,OU=Client,OU=Computers,OU=[redacted],DC=[redacted],DC=[redacted]

Active Directory Explorer

DC=[redacted]
CN=Builtin
CN=Computers
CN=Deleted Objects
OU=Disabled Users
OU=Domain Controllers
OU=First_Application
CN=ForeignSecurityPrincipals
OU=[redacted]
OU=Computers
OU=Client
OU=BT
CN=BTDESTEK
CN=MBT01
CN=MBT02
CN=MBT03
CN=MBT04
CN=MBT05
CN=MBT06
CN=MBT08
CN=MBTYEDEK01
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=[redacted]
OU=Servers
OU=Groups
OU=Users
OU=Heyet
CN=Infrastructure
CN=LostAndFound

Attribute	Syntax	Count	Value(s)
accountExpires	Integer8	1	0x7FFFFFFFFFFFFFFF
badPasswordTime	Integer8	1	0x0
badPwdCount	Integer	1	0
cn	DirectoryString	1	[redacted]
codePage	Integer	1	0
countryCode	Integer	1	0
distinguishedName	DN	1	CN=[redacted],OU=BT,OU=Client,OU=Computers,OU=[redacted],DC=[redacted],DC=[redacted]
dNSHostName	DirectoryString	1	[redacted]
dSCorePropagationData	GeneralizedTime	3	26.07.2019 12:43:11;24.04.2019 08:39:25;1.01.1601 02:00:01
instanceType	Integer	1	4
isCriticalSystemObject	Boolean	1	FALSE
lastLogoff	Integer8	1	0x0
lastLogon	Integer8	1	23.09.2019 12:50:45
lastLogonTimestamp	Integer8	1	16.09.2019 08:35:17
localPolicyFlags	Integer	1	0
logonCount	Integer	1	259
msDS-SupportedEncryp...	Integer	1	28
name	DirectoryString	1	[redacted]
ntSecurityDescriptor	NTSecurityDescriptor	1	D:AI(OA;;WP;5f202010-79a5-11d0-9020-00c04fc2d4cf;b967a86-0top;person;organizationalPerson;user;computer
objectCategory	DN	1	CN=Computer,CN=Schema,CN=Configuration,DC=[redacted],DC=[redacted]
objectClass	OID	5	top;person;organizationalPerson;user;computer
objectGUID	OctetString	1	{0f64ac56-8fb2-4769-8c0d-d9c8d5223d51}
objectSid	Sid	1	S-1-5-21-2023297446-2633530542-46019157-9102
operatingSystem	DirectoryString	1	Windows 10 Pro
operatingSystemVersion	DirectoryString	1	10.0 (18362)
primaryGroupID	Integer	1	515
pwdLastSet	Integer8	1	16.09.2019 08:31:42
sAMAccountName	DirectoryString	1	[redacted]
sAMAccountType	Integer	1	805306369
servicePrincipalName	DirectoryString	10	MSSQLSvc/[redacted]:1433;MSSQLSvc/[redacted]
userAccountControl	Integer	1	4096
uSNChanged	Integer8	1	0x1f003d5
uSNCreated	Integer8	1	0x15DAE76
whenChanged	GeneralizedTime	1	16.09.2019 08:35:17
whenCreated	GeneralizedTime	1	20.04.2019 15:10:57

Bilgisayar Hesabı

Yapı içerisinde arama yapmak için Search => Search Container seçeneği tıklanır.

Search for objects with the following attributes:

Class: -- Common classes --

Attribute: accountExpires

Relation: is

Value:

Add Remove

Current Search Criteria:

Attribute	Relation	Value
-----------	----------	-------

Save... Search Cancel

Active Directory İçerisinde Arama

Arama ekranı kriterleri aşağıdaki gibidir:

Class	Arama Yapılacak Nesne Türü
Attribute	Arama yapılacak nesne özelliği
Relation	Karşılaştırma kriteri
Value	Aranan değer

Arama kriterleri girildikten sonra “Add” butonu ile şart aramaya eklenir. Bu şekilde bütün şartlar ekrana girildikten sonra “Search” butonu ile arama yapılır.

Uygulamayı İndirmek için burayı [TIKLAYIN](#)

C# ile Active Directory Kullanıcı Şifresi Değiştirme

Active Directory (AD) üzerinde kullanıcı şifresi değiştirmek için öncelikle projemize System.DirectoryService ve System.DirectoryService.AccountManagement dll lerinin projeye referans olarak verilmesi gerekmektedir.

- DomainName: Üzerinde çalışılan domain adı (string)
- UserName: Sunucuya bağlanmak için kullanılacak olan kullanıcı adı
- Password: Sunucuya bağlanmak için kullanılacak olan şifre
- userName1: Şifresi değiştirilecek olan kullanıcı
- password1: Kullanıcıya atanacak yeni şifre

Burada PrincipalContext nesnesi "new PrincipalContext(ContextType.Domain)" olarak oluşturulursa programımız çalışırken Windows hesabından doğrulama alır.

Program çalışırken LDAP sunucusuna bağlanamama hatası vermesi durumunda domain adını sunucudaki adıyla tam olarak yazın. Örneğin domain adınız "erciyes" ise tam adı da "erciyes.local" ise constructure parametresine "erciyes.local" olarak yazın.