

# Aktif Dizin Yönetimi Yazılımı

## Şartnamesi

### İçindekiler

1. Genel Özellikleri.....	1
2. Aktif Dizin Yönetimi .....	2
3. Yetkilendirme.....	3
4. Raporlama.....	4
5. Aktif Dizin İş Akışı .....	7
6. Aktif Dizin Otomatik İşlemler .....	7

#### 1. Genel Özellikleri

- 1.1 Yazılımın tüm arabirimi web tabanlı olmalıdır.
- 1.2 Yazılım ..... adet domaini yönetebilecek lisansa sahip olmalıdır.
- 1.3 Yazılım ..... adet yönetici lisansa sahip olmalıdır.
- 1.4 Yazılımın ayarlarında yapılacak olan tüm işlemler web üzerinden yapılabilmelidir. Web tarayıcı dışında bir programa ihtiyaç duyulmamalıdır

- 1.5 Yazılım, Active Directory verilerini alabilmek için, domain controller üzerine yüklenecek bir ajan yazılıma ihtiyaç duymamalıdır.
- 1.6 Yazılım üzerinden şirket veya kuruma özel logo ekleme yapabilmelidir.
- 1.7 Uygulama lisans sona erme süresi ve yeni çıkan güncelleme bilgileri yöneticiye bilgilendirebilmelidir.
- 1.8 Yazılım, tek kurulum üzerinden web sunucusu, veri tabanı gibi komponentleri kurulabilmelidir.
- 1.9 İstenilen yazılım Windows XP, Wista,7, 8 , 2000,2003,2008,2008r2,2012,2012r2,2016 işletim sistemleri üzerinde çalışabilmelidir.

## 2. Aktif Dizin Yönetimi

- 2.1 Yazılım, eğer gerekiyorsa birden fazla etki alanını yönetebilmelidir.
- 2.2 Yazılım, kullanıcının hazırlayacağı şablonlara uygun olarak Active Directory kullanıcıları yaratabilmelidir.
- 2.3 Yazılım, 2.2. Maddede belirtilen şablonlara uygun kullanıcıları toplu halde yaratabilmelidir.
- 2.4 Yazılım kullanıcıların Active Directory(Buradan sonra AD olarak kısaltılacaktır) özelliklerine müdahale edebilmeli, kullanıcılar üzerinde yapılacak tüm değişiklikler bu yazılım üzerinden yapılabilmelidir.
- 2.5 Yazılım, 2.4. Maddede belirtilen özelliği teker teker her kullanıcı için, ya da toplu halde, birden fazla kullanıcı için yapabilmelidir.
- 2.6 Yazılım, kullanıcıların şifrelerini değiştirebilmeli; bunu teker teker her kullanıcı için yapabildiği gibi, toplu halde birden fazla kullanıcı için de gerçekleştirebilmelidir.
- 2.7 Yazılım AD kullanıcılarını aktif/pasif yapabilmeli, istendiğinde silebilmelidir. Bu işlemi ayrı ayrı her kullanıcı için, ya da toplu halde birden fazla kullanıcı için yapabilmelidir.
- 2.8 Yazılım, formatına uygun hazırlanmış bir CSV dosyası üzerindeki bilgileri(kullanıcılar,kullanıcı özellikleri gibi) AD'ye aktarabilmelidir.
- 2.9 Yazılım, AD'de yaratılan kullanıcılar için, aynı zamanda Exchange üzerinde posta kutuları yaratabilmelidir. Bunu teker teker her kullanıcı için yapabildiği gibi, toplu halde birden fazla kullanıcı için de yapabilmelidir.
- 2.10 Yazılım, kullanıcıların posta kutusu boyutlarını değiştirebilmeli, kullanıcıların posta kutularına erişimleri ile ilgili ayarları yapabilmeli (IMAP,POP3,OWA izinleri gibi),posta yönlendirme (forwarding) ayarlarını yapabilmelidir. . Bunu teker teker her kullanıcı için yapabildiği gibi, toplu halde birden fazla kullanıcı için de yapabilmelidir.
- 2.11 Yazılım AD üzerinde, kullanıcılar için belirlenmiş ve varsayılan değerlerde olmayan LDAP değerleri üzerinde de değişiklikler yapabilmelidir. Bunu teker teker her kullanıcı için yapabildiği gibi, toplu halde birden fazla kullanıcı için de yapabilmelidir.

- 2.12 Yazılım AD kullanıcılarının terminal servislerine erişimleri ile ilgili izinler üzerinde değişiklik yapabilmelidir. Bunu birden çok kullanıcı için aynı anda, ya da her kullanıcı için ayrı ayrı yapabilmelidir.
- 2.13 Yazılım, tüm AD objeleri üzerinde arama yapabilmelidir.
- 2.14 Yazılım AD grupları ve organizasyon üniteleri üzerinde de yönetim yapabilmelidir.
- 2.15 Yazılım AD grupları oluşturabilmeli, grup özellikleri ve üyeleri üzerinde ayrı ayrı, ya da birden fazla grup/üye için değişiklikler yapabilmelidir.
- 2.16 Yazılım, istenildiğinde bir AD grubunun tüm üyeleri üzerinde toplu halde değişiklik yapabilmelidir.
- 2.17 Yazılım, bir AD grubunun tüm üyeleri için posta kutusu ve Exchange özelliklerini değiştirebilmelidir.
- 2.18 Yazılım, kullanıcıları AD gruplarına teker teker, ya da toplu halde birden fazla seçili kullanıcı için üye yapabilmelidir.
- 2.19 Yazılım, AD üzerindeki bilgisayar hesapları üzerinde değişiklikler yapabilmeli, bunu ayrı ayrı her hesap için ya da birden fazla bilgisayar hesabı için aynı anda yapabilmelidir.
- 2.20 Yazılım 11. Maddede bahsedilen bilgisayar hesapları üzerinde grup üyelikleri, yer, açıklama vb gibi tüm özellikleri yönetebilmelidir. Bunu 11. Maddede belirtilen şekilde yapabilmelidir.
- 2.21 Yazılım 11. Maddede bahsedilen bilgisayar hesaplarını organizasyon üniteleri arasında taşıyabilmelidir. Bunu 11. Maddede belirtilen şekilde yapabilmelidir.
- 2.22 Yazılım 11. Maddede bahsedilen bilgisayar hesaplarını aktif/pasif yapabilmeli, istendiğinde silebilmelidir. Bunu 11. Maddede belirtilen şekilde yapabilmelidir.
- 2.24 Yazılım AD üzerindeki kontak bilgilerini düzenleyebilmeli, formatına uygun hazırlanmış bir CSV üzerinden toplu halde kontak yaratabilmelidir.
- 2.25 Yazılım Active Directory üzerindeki kullanıcıların resimlerinin eklenebilir ve düzeltilebilir olmasını sağlamalıdır.
- 2.26 Yazılım Active Directory üzerinde Organization Unit açabilmeli, düzenleyebilmeli ve silebilmelidir.

### 3. Yetkilendirme

- 3.1 Yazılım AD ile tam entegre olmalı, kullanıcıların yazılımın arayüzüne bağlanırken kullanacağı şifreler kullanıcıların AD şifreleri olmalıdır.
- 3.2 Yazılım, belirlenen kullanıcılara özel yetkiler tanımlanmasına izin vermelidir, bu kullanıcılar, kendi AD şifreleri ile yazılımın arayüzüne bağlanıp AD üzerinde, kendilerine verilen yetkileri aşmayacak şekilde değişiklik yapabilmelidir.
- 3.3 Yazılım, bu yetkileri, belirlenen kullanıcılara sadece kendi arayüzü üzerinden yapılacak değişiklikler için tanımlamalıdır.

- 3.4 Yazılım, her kullanıcının AD üzerinde,kendisine verilen yetkiler ile yaptığı değişiklikleri loglamalıdır.
- 3.5 Yazılım, kullanıcıları yetkilendirirken bunu AD domaini bazında,organizasyon üniteleri bazında,gruplar bazında yetki sınırlandırmaları yapabilmelidir.
- 3.6 Yazılım, yetki verilen kullanıcıların, yetki alanlarında yapabilecekleri işlemleri (yaratma, değiştirme, raporlama, silme vb) ve bu işlemleri yapabilecekleri alanları belirleyebilmelidir.
- 3.7 Yazılım AD etki alanı kullanıcılarının, kendilerine verilen yetkiler dahilinde,kendi AD alanları üzerinde istedikleri değişiklikleri yapmalarına olanak sağlayabilmelidir.
- 3.8 Yazılım dosya sunucularında yetkilendirme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.9 Yazılım yapılan şablonları kullanıcılara göre yetkilendirebilmelidir.

#### 4. Raporlama

- 4.1 Yazılım AD üzerindeki verilerden raporlar yaratabilmelidir.
- 4.2 Yazılım, üzerinde en az 100 rapor şablonu ile gelmelidir.
- 4.3 Yazılım,üzerinde gelen raporları, raporlara uygun değişkenlere göre alabilmelidir(Kullanıcı,grup,organizasyon ünitesi,tarih vb)
- 4.4 Yazılım, 7. maddede belirtilen raporların belirli zaman aralıklarında ya da belirlenen tarihlere otomatik olarak alıp,istenilen kişiye e-posta olarak atabilmelidir.
- 4.5 Yazılım,raporları CSV, html, pdf, xls gibi dosya türlerinde alabilmelidir.
- 4.6 Yazılım 7. madde de verilen raporların düzenlenebilmesini sağlayabilmelidir.
- 4.7 Yazılım,aşağıda listesi verilmiş olan bilgilerin raporları için hazır şablonlara sahip olmalıdır:
  - All Users
  - Users with Empty Attributes
  - Users without managers
  - Manager based users
  - Users in more than one Group
  - Recently Deleted Users
  - Recently Created Users
  - Recently Modified Users
  - Dial-in Allow Access
  - Dial-in Deny Access
  - Users with Logon Script
  - Users without Logon Script
  - Disabled Users
  - Locked Out Users
  - Account Expired Users
  - Recently Account Expired Users

- Soon-to-expire User Accounts
- Account Never Expiry Users
- Inactive Users
- Recently Logged on Users
- Logon Hour Based
- Users Never Logged On
- Enabled Users
- Users in a Group
- Groups for a User
- Inactive Users
- Users Real last logon time
- Recently Logged On Users
- Logon hour based Users
- Never Logged on Users
- Logon Enabled Users
- Invalid logged on users
- Users who can't change their passwords
- Password Expired users
- Users whose passwords never expires
- Soon to expire user Passwords
- Recently password changed users
- Recently password unchanged users
- Inactive Computers
- Disabled Computers
- Domain Controllers
- Workstations
- Computers Trusted for Delegation
- OS Based
- Recently Modified Computers
- Security Groups
- Distribution Groups
- Group Types and Scopes
- Top N Big Group
- Groups with Managers
- Groups without Managers
- Nested Groups
- All OU's
- Empty OU's

- Recently created OU's
- Recently modified OU's
- GPO Linked OU's
- GPO Blocked inheritance OU's
- Permissions for Folders :
- Non-Inheritable Folders
- Full Control Permission Users
- User Permission over Objects
- Non-Inheritable Objects
- Distribution List Members
- Mail-Box Enabled Users
- Mail Enabled Users
- Mail Enabled Groups
- Users with Email Proxy Enabled
- Groups with Email Proxy Enabled
- Distribution List Members
- Non-Distribution List Members
- Distribution Groups
- OMA Enabled
- OWA Disabled
- POP3 Disabled
- IMAP4 Disabled
- Default Sending Size
- Restricted Sending Size
- Default Recipient Size
- Restricted Recipient Size
- Default Receiving Size
- Restricted Receiving Size
- Default Storage Limit
- MailBox Size Limits
- Users Hidden from Exchange Address Lists
- Accept Messages from Everyone
- Accept Messages Restricted
- Users Mail Forwarded To
- All GPO's
- Recently created GPO's
- Recently modified GPO's
- Disabled GPO's

- Unused GPO's
- Frequently modified computer settings GPO's
- Frequently modified user settings GPO's
- OU linked GPO's
- Site linked GPO's
- GPO blocked inheritance containers
- Computer settings disabled GPO's
- User settings disabled GPO's
- Frequently modified GPO's
- Domain linked GPO's
- Shares in the Servers
- Folders accessible by Accounts
- Permissions for Folders
- Non-Inheritable Folders
- Password Policy
- Account Lockout Policy
- Office 365 User Reports
- Office 365 License Reports
- Office 365 Group Reports

## 5. Aktif Dizin İş Akışı

- 5.1 Uygulama ile AD üzerinde  
Kullanıcı->Kontrol Eden->Onaylayıcı-> İşlemi Gerçekleştiren şeklinde iş akışı tanımlanabilmelidir.
- 5.2 AD üzerinde yapılacak işlemler için yapılacak rol delegasyonu ile kullanıcıların bir onay akışı üzerinde işlemleri yapabilmeleri sağlanmalıdır.
- 5.3 Yukarıdaki 4 aşamalı iş akışı düzenlenebilmeli ve özelleştirilebilmelidir.
- 5.4 Yazılım iş akışındaki bilgilendirmeleri onaylayıcılara sms veya e posta yolu ile yapabilmelidir.

## 6. Aktif Dizin Otomatik İşlemler

- 6.1 Yazılım ile AD üzerinde belirtilen zamanlarda ve belirtilen sayı adeti kadar işlem yapmayan kullanıcılar otomatik olarak pasifize veya aktif hale getirilebilmelidir.
- 6.2 Yazılım ile AD üzerinde belirtilen zamanlarda ve belirtilen sayı adeti kadar işlem yapmayan kullanıcılar otomatik olarak AD içerisinde başka bir alana aktarabilmelidir.

6.3 Yazılım AD üzerinde kullanıcı, bilgisayar, kontak ve grup bazlı işlemleri otomatik olarak belirli zaman periyotları arasında yapabilmelidir.