

MaestroPanel Microsoft Exchange 2013/2016

08.03.2016

ping@maestropanel.com

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Minimum Windows Server 2012 R2 (Temiz kurulmuş ve güncellemeleri yapılmış) olmalıdır.
- Sadece Exchange sunucusunu gösteren geçerli bir domain adı belirlenmesi önerilmektedir. Örneğin: exchangebuluthizmeti.com
- Sunucu adı önceden düzenlenmelidir. Hizmet verilmek istenen Domain'e göre tanımlanmalıdır. Örneğin: exchange.exchangebuluthizmeti.com üzerinden hizmet verilecekse. Sunucu adı exchange olmalıdır ve SSL sertifikası bu isme göre alınmalıdır. Active Directory domain ismi ise exchangebuluthizmeti.com verilmelidir.
- Sunucu adı belirlendikten sonra değiştirilmesi mümkün değildir.
- Sunucu adında bazı özel karakterin olmaması gerekmektedir. Özellikle sık kullanılan alt çizgiyi "_" sunucu isminde kullanmamanız gerekir. Detaylı bilgi için <https://support.microsoft.com/en-us/kb/841091>
- WildCard SSL sertifikası önerilmektedir. (Autodiscover, ActiveSync gibi servislerin daha sağlıklı çalışması için) [https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd351044\(v=exchg.150\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd351044(v=exchg.150).aspx)
- "Regional Settings" USA ve Dil "English" olması önerilmektedir.
- Regional Settings > Administrative > Copy Settings alanındaki ayarlarının işaretli olması gerekir.
- Sunucu üzerinde IPv6 aktif olmalıdır.
- Sunucu üzerinde birden fazla Ethernet kartı varsa kurulumdan sonra Exchange'ın DNS yapılandırmasının düzenlenmesi gerekmektedir.
- Aynı Ağ üzerinde, aynı isimde başka bir Active Directory olmamalıdır.
- Active Directory aynı sunucuda olabileceği gibi önerilen farklı bir sunucuda çalışmasıdır.
- MaestroPanel her çeşit Exchange yapılandırması ile çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

- Exchange Server hakkında yazılar için wiki sayfalarımıza göz atınız <http://wiki.maestropanel.com/category/microsoft-exchange-server/>
- Kurulum, Windows'u Üç veya Dört kere yeniden başlatabilir. Sonsuz döngü (loop) olarak algılanmamalıdır. Normaldir.
- MaestroPanel SQL üzerinde çalıştıracaksanız SQL'i kendinizin kurması ve Domain Controller'da yapılandırmanız gerekir.
- Sunucunuza IPv6 ile ulaşamıyorsa Reciever Connetorlardan IPv6 Scope'unu silmelisiniz.
- Tek bir sertifika üzerinden Autodiscover servislerinin sorunsuz çalışması için <http://wiki.maestropanel.com/hosted-exchange-autodiscover-yonlendirmesi/> adresindeki yapılandırmayı eklemelisiniz.
- Autodiscover IOS ve Desktop üzerindenki Outlook'larda direkt URL şeklinde çalışmaktadır. Bu cihazlarda sorunsuz Autodiscover için Redirection yapılması gerekmektedir. Müşterilerin DNS alanından autodiscover kaydını autodiscover.servis-saglayici-domain.com şeklinde bir yönlendirme yapılması gerekmektedir.

Asgari Donanım Gereksinimleri

- 4 Core CPU
- 8 GB Ram
- 120 GB HDD

Kullanım oranınıza göre donanım gereksinimlerinizi hesaplayan "*Exchange 2013 Server Role Requirements Calculator v6.6*" aracını kullanabilirsiniz.

- <https://gallery.technet.microsoft.com/office/Exchange-2013-Server-Role-f8a61780>

Lisanslama

MaestroPanel Exchange modülü mevcut lisans'a eklenti olarak edinilebilmektedir.

MaestroPanel Exchange modülünün lisanslanması sunucu üzerinde bulunan E-posta hesabı sayısı seviyesinde yapılmaktadır. Buna göre ürünler aşağıdaki gibidir.

- 10 Mailbox'a Kadar Ücretsiz
- 100 Mailbox \$14.95 / Ay (Yıllık \$ 140,95)
- Sınırsız Mailbox \$49.95 / Ay (Yıllık \$ 490,95)

Lisans edinmek için <http://secure.maestropanel.com> sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Not: Deneme lisansını ping@maestropanel.com adresinden isteyebilirsiniz.

Özet Kurulum Adımları

1. MaestroPanel Exchange Paketini'ını sunucu üzerine indir ve kurulumu tamamla.
2. MaestroPanel'i sadece Web Management Service ve Agent ile birlikte kur.
3. MaestroPanel Exchange Modülünü Kur.
4. MaestroPanel'in Exchange Modülünü algılaması için "Yenile" komutunu çalıştır.
5. MaestroPanel Exchange Modülü ayarlarını yap.
6. Domain Planını düzenle.
7. Domain Aç.

Video

Bu kurulumun Screencast videosuna aşağıdan ulaşabilirsiniz

- <http://wiki.maestropanel.com/hosted-exchange-control-panel-kurulum-adimlari/>

Exchange Server 2013 MaestroPanel Paketi İle Kurulum

MaestroPanel Exchange Server modülünü aşağıdaki adresten sunucu üzerine indirebilirsiniz.

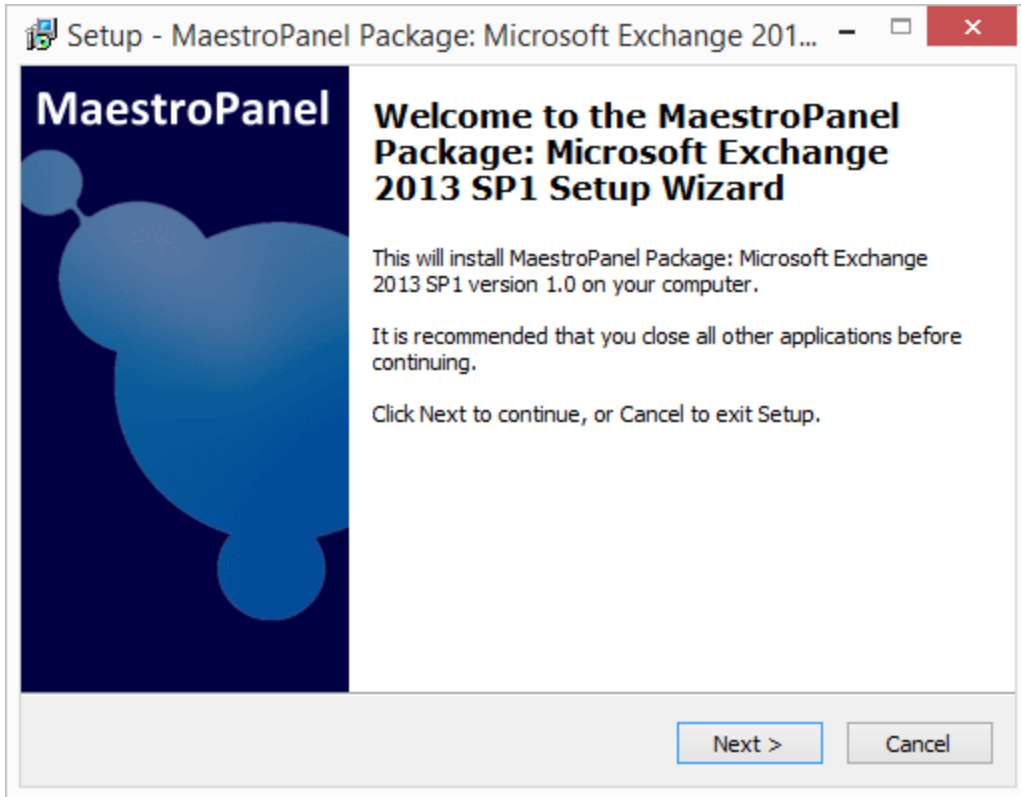
<http://maestropanel.cubecdn.net/A1/PackageMsExchange2013.exe>

Bu paket temiz kurulumu yapılmış Windows Server 2012 R2 üzerine Active Directory'i kurar ve Exchange Server için gereksinimleri yükler. Daha sonra Exchange Server'ın kurulumunu yapar ve son olarak Hosted Exchange için ayarlamaları yapıp kullanıma hazır hale getirir.

Not: Exchange kurulum paketi, Exchange Server 2013 SP1 + Güncel CU dosyalarını kendi içinde barındırır. Ayrıca Exchange Setup'ını veya ISO dosyasını sunucu üzerinde bulundurmanıza gerek yoktur.

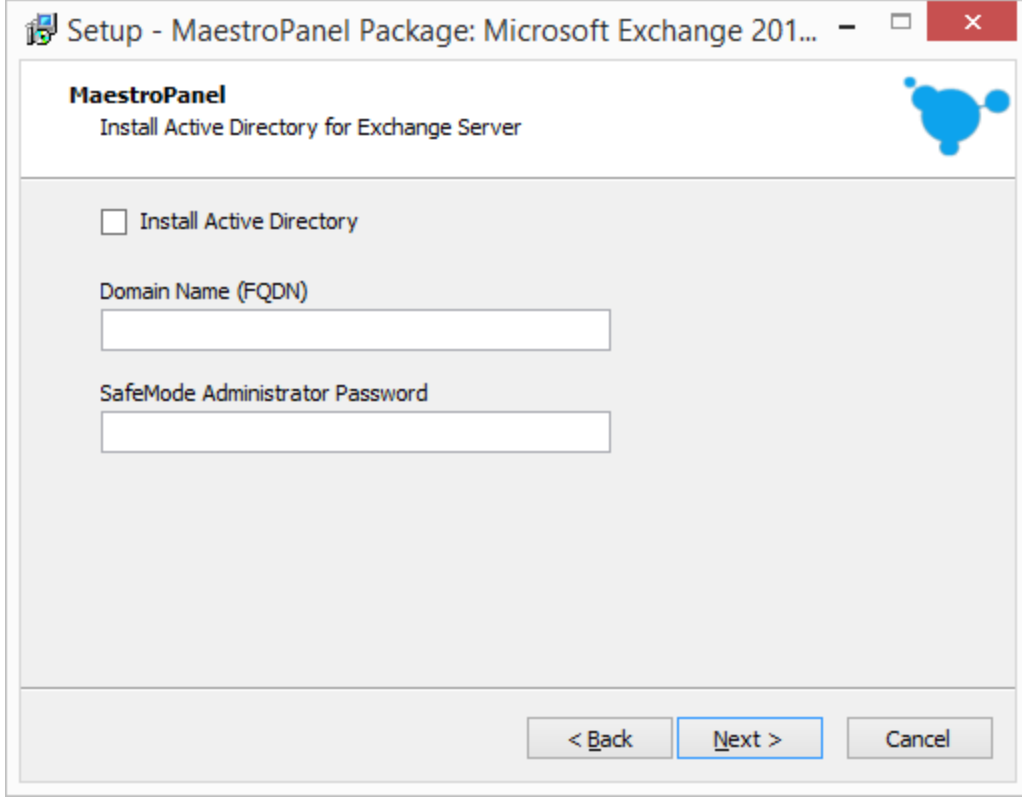
Adım 1

MaestroPanel Exchange Paketini sunucu üzerine indirdikten sonra çalıştırdığınızda karşınıza **Welcome** sayfası gelecektir. Bu adımı **Next** diyerek geçiyoruz.



Adım 2

Bu adımda Active Directory kurulumu için gerekli olan parametreler sizden istenir. Eksiksiz bir şekilde doldurulması zorunlu alanlardır.



The image shows a Windows setup window titled "Setup - MaestroPanel Package: Microsoft Exchange 2010...". The window has a blue header bar with the "MaestroPanel" logo and the text "Install Active Directory for Exchange Server". Below the header, there is a checkbox labeled "Install Active Directory" which is currently unchecked. Underneath the checkbox, there are two text input fields: "Domain Name (FQDN)" and "SafeMode Administrator Password". At the bottom of the window, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel". The "Next >" button is highlighted with a blue border.

Dikkat!

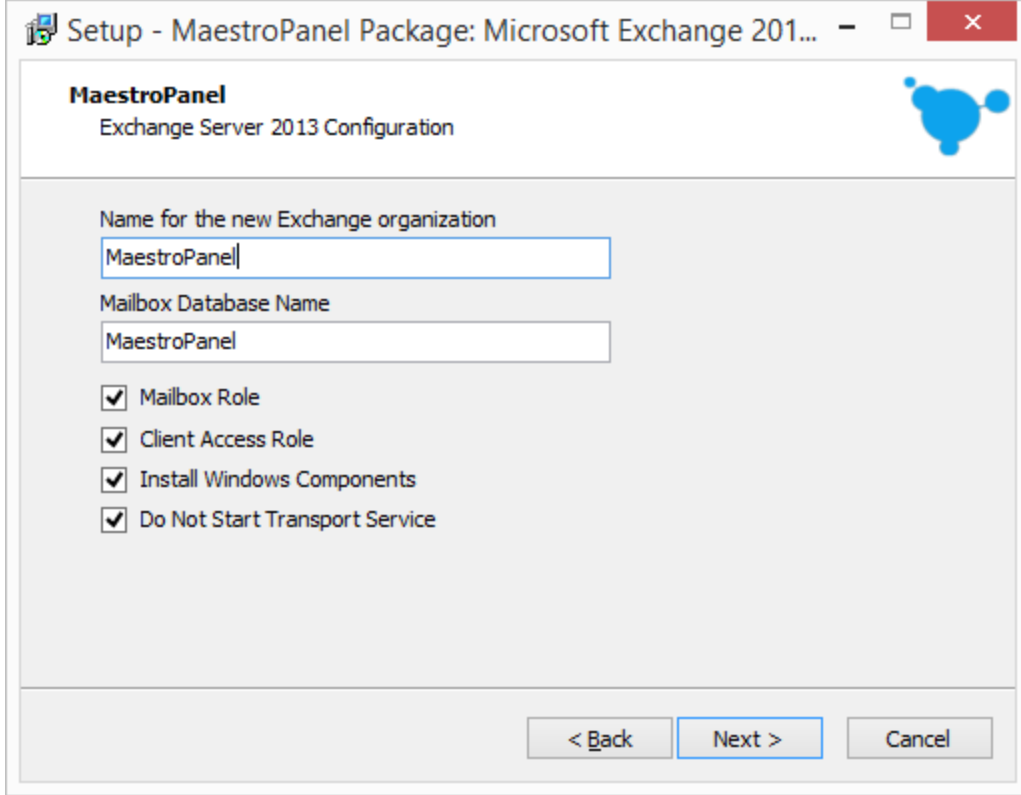
Domain Name, alanına özellikle dikkat etmelisiniz. Hosted Exchange hizmetinde varsayılan domain adı olarak Active Directory'nin adı kullanılır. Outlook v.b. Client'lar üzerinden erişim sağlarken Autodiscover özelliği otomatik olarak buraya girdiğiniz Domain'i baz alacaktır ve client bu alana erişmeye çalışacaktır. Eğer isim çözemez veya herhangi bir SSL tanımlı değilse hata verecektir. O nedenle bu alana Exchange sunucusunu çözümleyen bir Domain tanımlamanız önemlidir.

Diğer yandan tanımladığınız domain ismi. Exchange sunucusu üzerinde kullanmadığınız farklı bir Domain olmamalıdır. Bu gibi durumlarda Exchange üzerinde Host edilen diğer domain'ler size mail attıklarında Local Exchange üzerinde aradığından e-postalar ulaşmamaktadır.

Adım 3

Exchange Server'da hangi özelliklerin olmasını belirttiğiniz adımdır. İsterseniz Exchange Rollerine göre kurulumu gerçekleştirebilirsiniz. Eğer Exchange'i farklı sunucular üzerinde ve yüksek erişilebilirlikte çalıştırmak isterseniz sadece gerekli olan rolü seçmeniz yeterlidir.

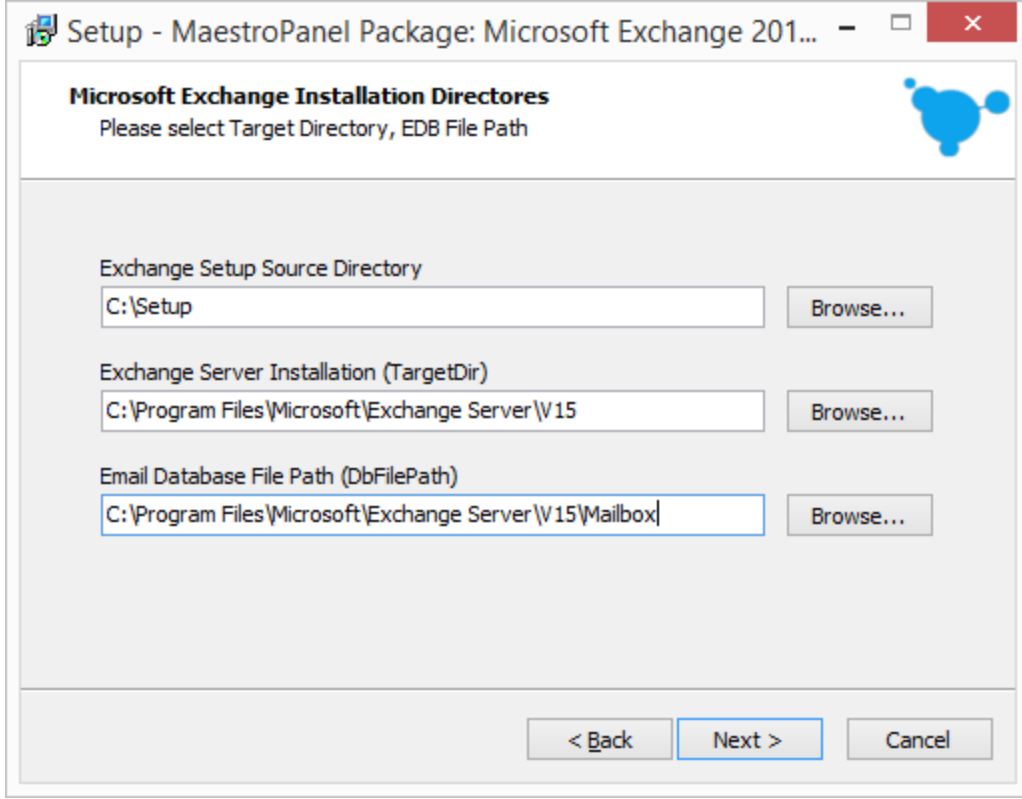
Tek sunucuda çalıştıracaksanız tüm seçenekleri işaretlemeniz yeterli olacaktır.



The screenshot shows the 'Setup - MaestroPanel Package: Microsoft Exchange 2013 Configuration' window. The window has a title bar with standard Windows window controls. The main content area is titled 'MaestroPanel Exchange Server 2013 Configuration'. It contains two text input fields: 'Name for the new Exchange organization' and 'Mailbox Database Name', both containing the text 'MaestroPanel'. Below these fields are four checked checkboxes: 'Mailbox Role', 'Client Access Role', 'Install Windows Components', and 'Do Not Start Transport Service'. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Adım 4

Exchange'i sunucu üzerinde hangi dizine kuracağınızı belirttiğiniz alandır. Exchange kurulum dizini ve Exchange Mailbox Database'lerini ayrı dizinlere verebilirsiniz. Mailbox Database'ler disk üzerine fazla yük bindirdikleri için bu dizini imkanınız varsa SSD veya daha yüksek IOPS kapasitelerine çıkabilen dizine almanız performans açısından daha ideal olacaktır.

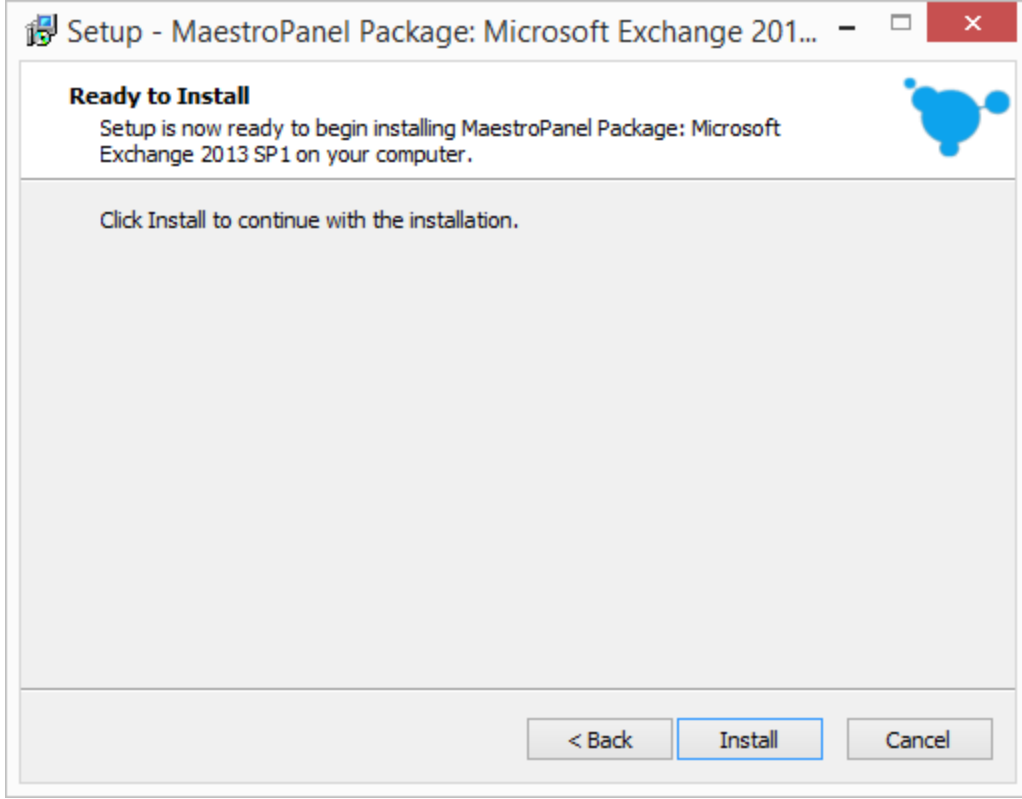


Exchange Setup Source Directory alanı, Kurulum'un Exchange dosyalarını hangi dizine açacağını belirtir. İdeal olarak C:\Setup dizinini oluşturup setup'a tanıtabilirsiniz. Kurulum, kendi içinde olan Exchange dosyalarını buraya açarak kurulumu gerçekleştirecektir.

SON

Kurulumla başladığınız adımdır. Install dediğinizde Kurulum Paketi gerekli düzenlemeleri yapıp sizden Restart isteyecektir.

Kurulum sunucu durumunda göre 4 veya 5 Restart ile tamamlanmaktadır.



Dikkat!

Bu adımdan sonra kurulum, Exchange Server'ı kurmak için gerekli yapılandırmaları gerçekleştirmeye başlayacaktır. Yapılandırmaların tamamlanabilmesi için Kurulum Windows'u Üç veya Dört kere yeniden başlatmaya ihtiyaç duyabilir.

Bu durum Kurulum'un takılması olarak algılanmamalı. Kurulum'un durum alanından her seferinde farklı bir işlem yaptığını takip ederek anlayabilirsiniz.

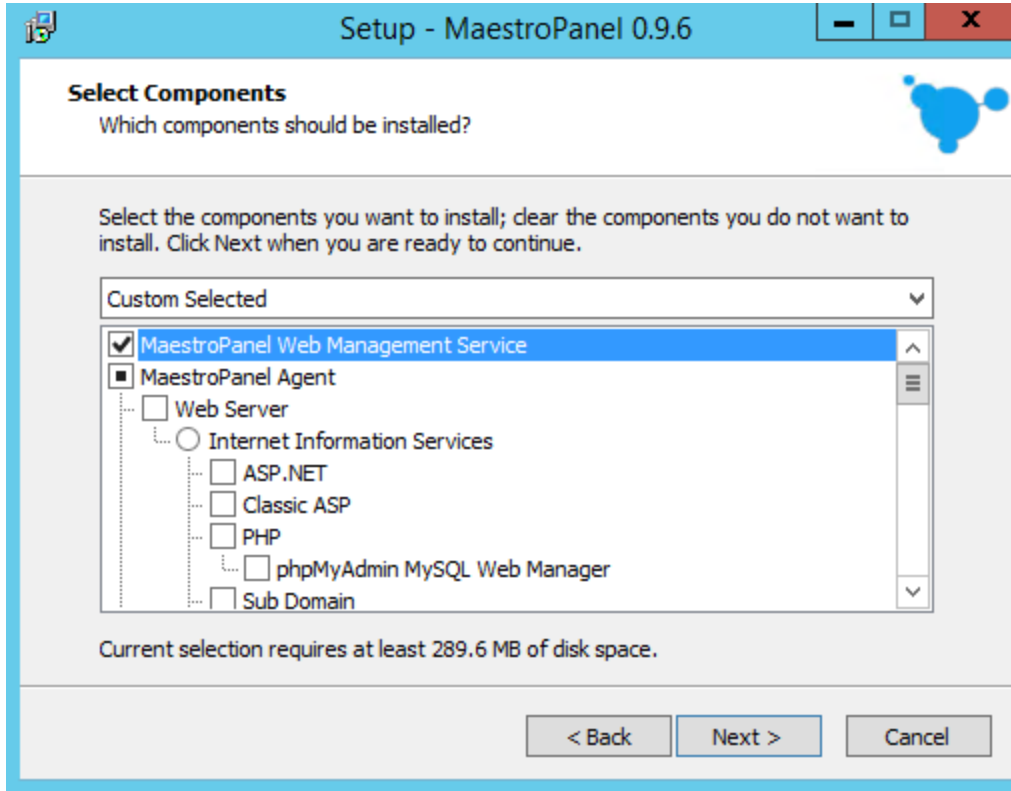
MaestroPanel'in Kurulması

Exchange kurulumu tamamlandıktan sonra yine aynı sunucu üzerine MaestroPanel'i kurabilirsiniz. Bunun için MaestroPanel'in kurulum dosyasını sunucuya indirip çalıştırmanız yeterli.

Not: MaestroPanel'i farklı sunucuya kurarak da uzak Exchange sunucunuzu rahatlıkla yönetebilmeniz mümkündür.

- <http://www.maestropanel.com/Download>

MaestroPanel'i Exchange sunucu üzerine kurarken dikkat etmeniz gereken husu ise, sadece "MaestroPanel Web Management Service" ve "MaestroPanel Agent" bileşenlerini kurmanızdır.



Not 1) Exchange çalışan bir sunucu üzerinde diğer bileşenlerin kurulması ön görülemeyen stabilite sorunlarına neden olabilir o nedenle sunucusu üzerinde sadece Exchange Server uygulamasının çalıştırılmasını öneririz.

Not 2) MaestroPanel'in kendi web sunucunu ve kendi veritabanı üzerinde çalışabilmektedir. MaestroPanel'in Exchange ile aynı sunucuda çalışması Exchange'i etkilemez veya Exchange'in çalışması MaestroPanel'i etkilemez. Bu gibi yapıda MaestroPanel'in çalıştığı veritabanını SQLite olarak seçmeniz hem kaynak tüketimi hemde taşınabilirlik açısından daha avantajlıdır.

Not 3) MastroPanel'in çalışacağı veritabanını SQL Server seçmek isterseniz MaestroPanel SQL Server'ı kurmaya çalışacak ve sunucu Domain Controller'a dahil olduğundan işlem başarılı olmayacaktır. MaestroPanel'in SQL Server üzerinde aynı sunucuda çalıştırmak isterseniz SQL server'ı manual olarak kurup, Domain Controller'da yetkilendirmeniz gerekir. Daha sonra MaestroPanel'i SQL üzerinde çalıştırabilirsiniz.

DNS Yapılandırması (İsteğe Bağlı)

DNS sunucusu olarak yine yapılandırdığınız sunucuyu kullanabilirsiniz. Active Directory kurulumu ile birlikte gelen DNS sunucusunu MaestroPanel otomatik olarak görür ve Domain kullanıcısının yönetebilmesi için panel'den arayüzü aktif eder.

Bunun için MaestroPanel'in Agent'ını kurarken aynı zamanda DNS modülünüde seçmeniz gerekir.

Select Components
Which components should be installed?

Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.

Custom Selected

- ☐ Web Mail
 - ☐ MailEnable WebMail
 - ☐ Roundcube
 - ☐ Horde
- ☒ Dns Server
 - ☒ Microsoft DNS Server
- ☐ Ftp Server
 - ☐ Microsoft FTP Server
 - ☐ FileZilla FTP Server

Current selection requires at least 43.1 MB of disk space.

< Back Next > Cancel

Bu düzenlemeyi bir önceki adımda Agent ve Web Management Service seçimleri sırasında yapabileceğiniz gibi, kurulum bittikten sonra yine MaestroPanel.exe'yi çalıştırıp ayrıca kurabilmeniz mümkündür.

MaestroPanel Exchange Modülünün Kurulması

MaestroPanel Exchange modülü ayrıca yüklenmelidir. Exchange modülünü aşağıdaki adresten edinebilirsiniz.

- <http://www.maestropanel.com/MaestroPanel/Modules/Exchange-Server-2013>

Exchange modülünün kurulumunu Next, Next, Finish ile kolaylıkla tamamlayabilirsiniz. Ekstra parametre istemez otomatikman kurulur.

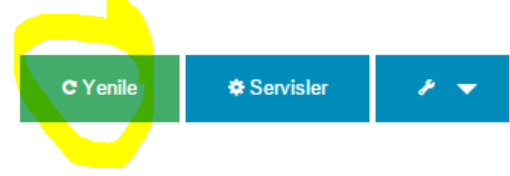


Kurulum tamamlandıktan sonra MaestroPanel'e giriş yaparak;

MaestroPanel > Sunucular > sunucu > Yenile

menüsünü takip edin ve Yenile butonuna basın

localhost



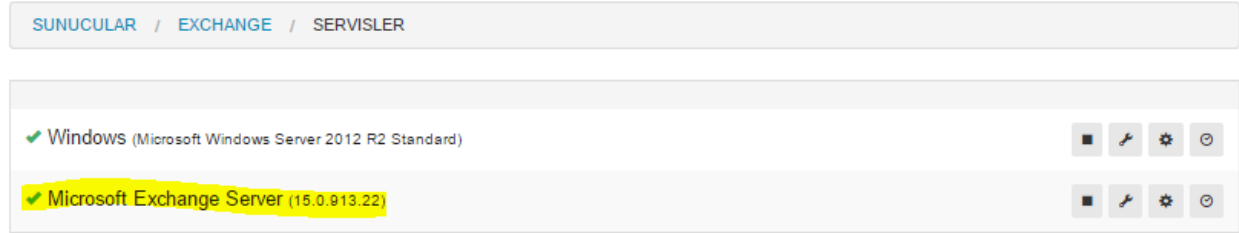
Yeni butonuna bastıktan sonra MaestroPanel sunucuda yeni kurulan modülleri algılayacak ve kullanım için panel'de gerekli düzenlemeleri yapacaktır.

Exchange modülünün sağlıklı bir şekilde MaestroPanel tarafından görüldüğünü anlamak için aşağıdaki menüyü takip edin.

Sunucular > sunucu > Servisler

Servisler sayfasına eriştiğinizde, sunucu üzerinde kullanılabilir servislerden "Microsoft Exchange Server" kaydını görmeniz ve durumunun çalışır olması gerekmektedir.

Servisler (exchange)



Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi bir durum Exchange Server'ın sorunsuz olarak çalıştığını belirtmektedir. Bu aşamadan sonra Exchange'i Domain Planları içinde istediğiniz kısıtlamalar ile kullanabilirsiniz.

Not: Bu aşamadan sonra modül değişkenleri alanından Exchange modülünün çalışması için gerekli olan parametreleri (AD domain ismi, administrator parolası ve AD host'u gibi) girerek çalışmasını sağlayabilirsiniz.

Modül Değişkenleri

MaestroPanel Exchange modülünün gerektiği gibi çalışması için modül değişkenlerini doğru ve eksiksiz bir şekilde girilmesi gerekmektedir. Modül değişkenlerini düzenleyebileceğiniz alana *Sunucular > [sunucu] > Servisler > Microsoft Exchange Server* menüsünü takip ederek ulaşabilirsiniz.

Modül Değişkenler

Domain Name	localdomain.local
Domain\Username	Administrator
Password	
OWA Url	http://10.0.0.1/owa
LDAP Username	Administrator
LDAP User Password	
Active Directory Machine IP Address	localhost
Exchange Active Sync	☐
Exchange IMAP	☒
Exchange MAPI	☐
Exchange OWA For Device	☐
Exchange POP	☒
Exchange ECP	☐
Exchange OWA	☒
Exchange EWS	☐

Not: MaestroPanel, modül değişkenlerindeki LDAP ayarları ile uzaktaki bir Active Directory'e de bağlanabilmektedir.

Domain Name

Exchange Server'ın bağlı olduğu domain controller'ın FQDN standartlarındaki tam isminin girilmesi gerekmektedir. Örneğin: maestropanel.com

Domain\Username

MaestroPanel Agent'ının Exchange üzerinde işlem yapmak için kullanacağı yetkili bir kullanıcı adı girmelisiniz.

Örneğin: MaestroPanel\Administrator veya sadece Administrator girebilirsiniz.

Password

MaestroPanel Agent'ının Exchange üzerinde işlemleri yapacağı kullanıcıya ait parola girilmelidir.

OWA Url

Kullanıcıların Outlook Web Access alanına erişmesi için hangi URL'yi kullanmalarını istiyorsanız onu belirtmelisiniz. URL tipinde domain veya IP adresi olabilir.

Örnek: http://10.0.0.1/owa veya http://exchange.domain.com/owa

LDAP Username

MaestroPanel hosted exchange konfigürasyonu için direkt LDAP üzerinde de işlem yapmaktadır. Bu nedenle Exchange kullanıcısı ile aynı veya farklı bir LDAP erişimi belirtmelisiniz. Bu alana LDAP'a erişim yetkisi olan bir kullanıcı adı girmelisiniz.

LDAP User Password

LDAP'a erişimi olan kullanıcının parolasını girmelisiniz.

Active Directory Machine IP Address

Eğer Active Directory veya LDAP sunucusu farklı sunucudaysa buraya IP adresini veya Host ismini girmelisiniz. Aynı sunucu üzerinde ise localhost veya 127.0.0.1 girebilirsiniz.

Exchange Active Sync

Exchange Server hizmetini kullanan istemcilerin AtvicSync özelliğinden yararlanıp yararlanmamasını belirler. Eğer işaretli ise açılan her bir kullanıcı bu özellikten yararlanmaktadır.
Bilgi : http://en.wikipedia.org/wiki/Exchange_ActiveSync

Exchange IMAP

Exchange Server hizmetini kullana istemcilerin IMAP protokolü ile eposta erişimi yapmasına izin verir.

Bilgi: <http://tr.wikipedia.org/wiki/IMAP>

Exchange MAPI

Exchange Server hizmetini kullanan istemcilerin MAPI protokolü ile e-posta erişimi yapmasına izin verir.

MAPI HTTP veya HTTPS üzerinden çalışmaktadır. Özellikle Microsoft'un masaüstü uygulaması Outlook MAPI'yi varsayılan olarak HTTPS üzerinden ister. Bunun için sunucu üzerinde geçerli bir SSL sertifikası yüklemelisiniz.

Eğer MAPI'yi HTTP olarak çalıştırmak isterseniz Outlook ayarlarından HTTP protokolün seçmelisiniz

(<http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/05/09/outlook-connectivity-with-mapi-over-http.aspx>)

Bilgi http://en.wikipedia.org/wiki/Messaging_Application_Programming_Interface

Exchange OWA For Devices

Exchange Server hizmetinin kullanan istemcilerin mobil cihazlarından OWA'ya erişmesini sağlayan seçenektir.

Exchange POP

Exchange Server hizmetinin kullanan istemcilerin eposta hesabına POP3 protokolü ile erişmesine izin veren seçenektir.

Bilgi: http://en.wikipedia.org/wiki/Post_Office_Protocol

Exchange ECP

Exchange Server üzerinde oluşturulan mailbox kullanıcılarının ECP (Exchange Control Panel) hizmetini kullanmasına izin veren seçenektir. Gerekmedikçe önerilmez.

Bilgi: [http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj150562\(v=exchg.150\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj150562(v=exchg.150).aspx)

Exchange OWA

Exchange Server istemcilerinin web üzerinden eposta işlemlerini sürdürebilmesi için gerekli olan izindir. Outlook Web Access istemcilerin tüm işlerini web arayüzleri aracılığı ile kolayca yapmasını, eposta alıp, göndermesini sağlayan arayüzdür.

Bilgi http://en.wikipedia.org/wiki/Outlook_Web_App

Exchange EWS

Exchange Server istemcilerinin herhangi bir programlama aracı ile Mailbox'larını yönetmesini ve otomatize etmesini sağlayan servistir. EWS (Exchange Web Services)

Son kullanıcıları için açılması önerilmez.

Bilgi: [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/office/dd877045\(v=exchg.140\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/office/dd877045(v=exchg.140).aspx)

Domain Yönetimi

MaestroPanel ile Exchange Server 2013 üzerinde yeni bir domain açmanız ve yönetmeniz oldukça kolay ve etkilidir.

MaestroPanel'in çoklu sunucu desteği sayesinde birden fazla Exchange sunucusunu yönetebilir ve domain'leri farklı farklı sunucular üzerinde çalıştırabilirsiniz.

Domain Limitleri

MaestroPanel hosted exchange hizmeti için temel sayılan limitlemeleri modüle uyarlamıştır. Buna göre domain seviyesinde sınırlayabileceğiniz alanlar aşağıdaki gibidir.

Room Count	0	☒ Sınırsız
MailBox Accounts	0	☒ Sınırsız
Total MailBox Quota (MB)	0	☒ Sınırsız
Total MailBox Receive Quota (MB)	0	☒ Sınırsız
Total MailBox Send Quota (MB)	0	☒ Sınırsız
MailBox Alias	0	☒ Sınırsız

Room Count:

Domain için kaç adet Toplantı Odası (Room) tipinde mailbox açabileceğinizi belirler.

Mailbox Accounts:

Domain için kaç adet Mailbox oluşturulabileceğini belirler. Exchange lisanslaması buradaki kullanım oranına göre çalışmaktadır.

Total Mailbox Quota:

Domain için açılan Mailbox'ların maksimum kullanabileceği disk alanını belirler. Bu alan Exchange sunucusu üzerindeki disk kullanımına göre hesaplanır. Hesaplama günde bir kere yapılır ve güncellenir.

Total MailBox Receive Quota:

Domain için açılan Mailbox'ın karşı sunucudan alabileceği maksimum email boyutunu belirler. Değer MB cinsindendir. Örneğin: 10 değeri girildiğinde Mailbox, 10MB'in üzerinden gönderilen epostaları alamaz.

Total Mailbox Send Quota:

Domain için açılan Mailbox'in gönderebileceği maksimum email boyutunu belirler. Değer MB cinsindendir. Örneğin: 10 değeri girildiğinde Mailbox 10MB'in üzerindeki epostaları gönderemez.

Mailbox Alias:

Domain'de toplamda kaç adet mailbox alias tanımlanabileceğini belirler.

Eposta Detay

[Webmail](#)[Kota](#)[Ayarlar](#)[DOMAINLER](#) / [DEMO.NET](#) / [EPOSTA](#) / [BILGI](#)

bilgi@demo.net

Eposta	Takma Ad (Alias)	Yönelendirme	
İsim	Bilgi Eposta	Eposta Gönderim Boyutu	10 MB
Kullanıcı Adı	bilgi	Eposta Alım Boyutu	10 MB
Durumu	✓	Active Sync (?)	✗
Disk Kotası	100 MB	Cihazlar için OWA (?)	✗
Disk Kullanımı	0 MB	IMAP (?)	✓
Adres Listesi Görünümü	✓	MAPI (?)	✗
EWS (?)	✗	ECP (?)	✗
OWA (?)	✓	POP (?)	✓

Yeni Mailbox eklenmesi

Yeni e-posta kutusu eklemek yani yeni bir e-posta hesabı eklemek için aşağıdaki menüyü takip edebilirsiniz.

Domainler > domain.com > Exchange > Yeni Eposta

Bu aşamadan sonra eğer Domain'e ait limit var ise MaestroPanel Exchange üzerinde bir e-posta kutusu açacak ve hemen kullanıma sunacaktır.

Yeni MailBox

İsim

Soyad

Kullanıcı Adı

Quota (MB)

-1 Sınırsız!

Şifre

Şifreyi Tekrar Giriniz

Kaydet

İsim ve Soy Ad alanları mail gönderdiğinizde ve OWA üzerinden oturum açtığınızda görünen isim olarak belirlenir.

Kullanıcı Adı ise E-posta almak göndermek ve E-postalara erişmek için kullanabileceğiniz isimdir. Her Domain'de bir tane benzersiz olarak tanımlanabilir. Türkçe karakter içeremez.

Örneğin: Bilgi girdiğinizde E-posta kullanıcı adınız bilgi@domain.com olarak belirlenir.

Yeni Alias Eklenmesi

MaestroPanel üzerindeki e-posta kutusuna birden fazla takma isim tanımlayabilmeniz mümkün. Bunun için sistemde e-posta oluşturduktan sonra ilgili e-postanın Alias tab'ına gelip uygun bir isim belirleyerek kaydetmeniz yeterli.

Takma isimlerle ilgili dikkat edilmesi gereken tek konu daha önce aynı isimden başka bir e-posta oluşturulmuş olmamasıdır.

Eposta Detay

[Webmail](#)[Kota](#)[Ayarlar](#)[DOMAINLER](#) / [DEMO.NET](#) / [EPOSTA](#) / [BILGI](#)

bilgi@demo.net

Eposta

Takma Ad (Alias)

Yönlendirme

Takma İsim (Alias)

OK

Takma Adlar

⚠ Bu eposta henüz herhangi bir alias'a sahip değil.

E-posta Yönlendirme (Forwarding) Tanımlaması

MaestroPanel üzerinden var olan bir mailbox'a eposta yönlendirme tanımlamanız oldukça kolay. Bunun için domain seviyesindeki ilgili mailbox'a gelerek "Yönlendirme" tabına gelin. Açılan ekranda "Yönlendirilecek E-posta Hesabı"

bilgi@demo.net

Eposta	Takma Ad (Alias)	Yönelendirme
☐ Eposta yönlendirmeyi aktifleştir		
Yönlendirecek Eposta Adresi		
☐ Gelen Eposta'nın bir kopyasını Eposta kutusunda bırak.		
<button>Kaydet</button>		

E-posta Kotaları

MaestroPanel'de e-posta kutularına özgü limitler tanımlayabilirsiniz. E-posta detayına geldikten sonra Kota menüsünden aşağıdaki form'a ulaşp gerekli düzenlemeleri yapmak oldukça kolaydır.

Kota Deęiřtir

Kota (MB) Kullanılabilir Alan: 1.000 MB

1000

Eposta Gönderim Boyutu (MB) Kullanılabilir: 10 MB

10

En fazla alabileceği Mail boyutu (MB) Kullanılabilir: 10 MB

10

Kaydet

Kota (MB)

E-posta kutusunun sunucu üzerinde kullanılabileceği Disk alanını belirler. Disk alanı dolduğunda yeni E-postaları kabul edemez veya herhangi bir obje oluşturamaz.

Eposta Gönderim Boyutu (MB)

Bu ayar E-Posta kutusundan gönderilebilecek maksimum e-posta boyutunu belirler. Ekran görüntüsündeki 10 değeri. Bu e-posta kutusunun en fazla 10 MB boyutunda mail göndermesine izin verir.

En Fazla alabileceği Mail boyutu (MB)

Kabul edilecek e-postaların maksimum boyutunu belirler. Ekran görüntüsündeki 10 değeri. Bu e-posta kutusunun en fazla 10 MB boyutundaki e-postaları kabul edebileceği anlamına gelir.

E-posta Servis Yönetimi

MaestroPanel'de hem Domain hem de E-posta kutusu kendine özgü servis hakları ile çalışabilir. Bir e-posta kutusu için servis ayarlamaları yapabilirsiniz. Düzenleme için

Domainler > domain.com > E-posta Kutusu > Ayarlar

menüsünü takip ederek ulaşabilirsiniz.

Exchange Server üzerinde bir e-posta kutusunun kullanabileceği servisler aşağıdaki ekran görüntüsündeki gibidir. MaestroPanel üzerinden bu servislerin kullanımını rahatlıkla düzenleyerek e-posta kutusunun izin verdiğiniz kriterlerde çalışmasını sağlayabilirsiniz.

Ayarlar

⚠ Burada yapılan değişiklikler sadece bilgi@demo.net için geçerli olacaktır.

☐ MAPI	☒ IMAP
☐ Cihazlar için OWA	☐ Active Sync
☒ POP	☐ ECP
☒ OWA	☐ EWS

Kaydet

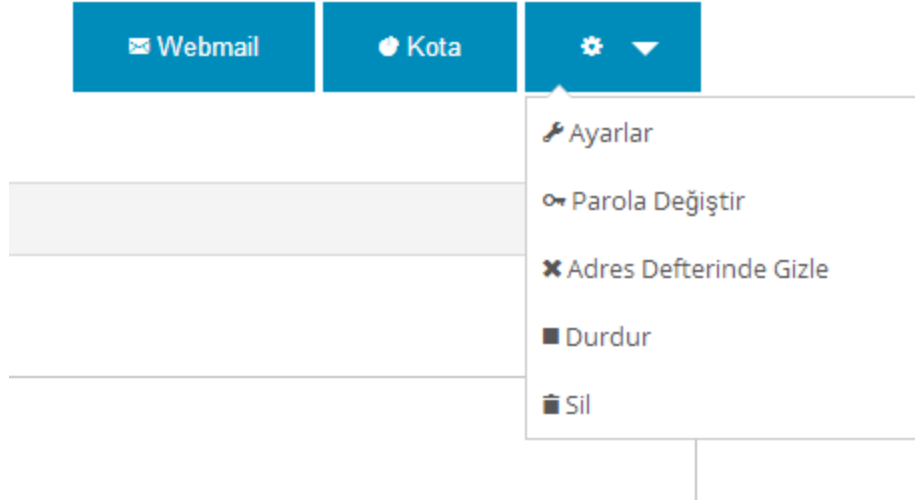
E-Posta Fonksiyonları

MaestroPanel'de yönetilen bir e-posta kutusunun Parolasını değiştirebilir, adres defterinden gizleyebilir, kullanımını durdurabilir ve tamamen silebilirsiniz. Bunun için;

Domainler > domain.com > Exchange Server > E-Posta

menüsünü takip ettikten sonra Araçlar menüsünü kullanabilirsiniz.

Araçlar Menüsü



Toplantı Odaları

MaestroPanel'de Exchange üzerinde toplantı odası oluşturmak ve yönetmek oldukça kolaydır. Bunun için "Toplantı Odası" menüsüne gelerek yeni toplantı odası oluşturabilir ve bu odaya istediğiniz kullanıcıları tanımlayabilirsiniz.

Toplantı Odaları

[+ Yeni](#)[?](#)[DOMAINLER](#) / [DEMO.NET](#) / [EPOSTA](#) / [TOPLANTI ODALARI](#)

Odalar (1)

[Toplantı Odası: 1/10](#)

İsim	Oda	Kapasite	Durum
Merkez	merkez@demo.net	10	Aktif

Toplantı Odası Ayarları

Toplantı odası için gerekli ayarlamaları MaestroPanel üzerinden yapabilirsiniz. Telefon, İsim, Konum ve Kapasite ile ilgili düzenlemeleri yeni oda açarken belirleyebildiğiniz gibi mevcut oda üzerinde de değişiklik yapmanız mümkündür.

Toplantı Odası (Merkez)

[+ Yetkili Ekle](#)[Düzenle](#)

[DOMAINLER](#) / [DEMO.NET](#) / [EPOSTA](#) / [TOPLANTI ODALARI](#) / [TOPLANTI ODASI](#)

merkez@demo.net

İsim:	Merkez	Telefon:	546010563
Eposta (Alias):	merkez@demo.net	Konum:	Merkez
Durum:	Aktif	Kapasite:	10

Yetkili Hesaplar

Yetkili

⚠ Bu oda için herhangi bir yetkili tanımlı değil.

Yeni Toplantı Odasının Oluşturulması

Yeni bir toplantı odası oluşturmak için;

Domainler > domain.com > Exchange Server > Toplantı Odaları > Yeni

menüsünü takip edebilirsiniz.

Açılan form ekranındaki alanları doldurup "Kaydet" butonuna bastıktan sonra oluşacak olan Toplantı Odası hemen aktif olacak ve kullanıma açılacaktır.

Yeni Toplantı Odası (Room)

Toplantı Odası İsmi

Kullanıcı Adı Eposta Adı

Toplantı Odası Kapasitesi (Kişi Sayısı)

Telefon Numarası Opsiyonel

Konum

Kaydet

Toplantı Odasına Yetkili Tanımlama

Her toplantı odasının yöneten yetkili bir e-posta kullanıcısı vardır. Bu alanda Toplantı Odası yetkilisini tanımlamanız mümkündür.

Yetkilendirme

- ☒ Gelen istekleri otomatikman kabul et veya reddet
- ☐ Gelen istekleri yetkilendirilen kişi kabul etsin veya reddetsin

bilgi@demo.net

Kaydet

Domain Servis Ayarları

Domain'e ait olan tüm e-posta kullanıcıları için gerekli ayarlamaları yapabileceğiniz alandır. Bu alanda yapılan değişiklikler tüm e-posta kullanıcıları için geçerli olacaktır. Örneğin Domain üzerinden ECP alanına girişi kapatmak istediğinizde Domain'e ait tüm e-posta hesapları bu alana erişemezler veya bir servisi kapattığınızda yine tüm e-posta hesapları bu servisi kullanamaz.

demo.net

Servisler

Kota

☐ MAPI

☒ IMAP

☐ OWA for Devices

☐ Active Sync

☒ POP Enabled

☐ ECP Enabled

☒ OWA Enabled

☐ EWS Enabled

Kaydet

Domain Limit Ayarları

Domain'e ait tüm e-posta kutularının boyutlarını düzenleyebileceğiniz, gönderilen ve alınan e-posta boyutlarını belirleyebileceğiniz alanadır. Bu alanda yapılan değişiklikler tüm e-posta kutularına yansır.

demo.net

Servisler	Kota
Disk Kotası (MB) Kullanılabilir: 1.000 MB	1000
Eposta Gönderim Boyutu (MB) Kullanılabilir: 10 MB	10
Eposta Alım Boyutu (MB) Kullanılabilir: 10 MB	10
Kaydet	

Yedekleme

MaestroPanel mevcut e-posta kutularının yedeklerini *.pst formatında alarak sıkıştırır ve belirlenen depolama alanına kaydeder. Bu aşamada yedeklemenin daha performanslı olması için e-posta kutusundaki belirli klasörler dikkate alınmaz. Bu klasörlerin listesi aşağıdaki gibidir;

- DeletedItems
- JunkEmail
- CommunicationHistory
- Conflicts
- SyncIssues
- LocalFailures
- ServerFailures

Sayaçlar

MaestroPanel yönettiği mailbox'lar ile ilgili sayaçları Windows Task'da çalışan bir Powershell Script ile hesaplar ve klasöre export eder. Aşağıdaki klasörden dosyaya erişebilirsiniz.

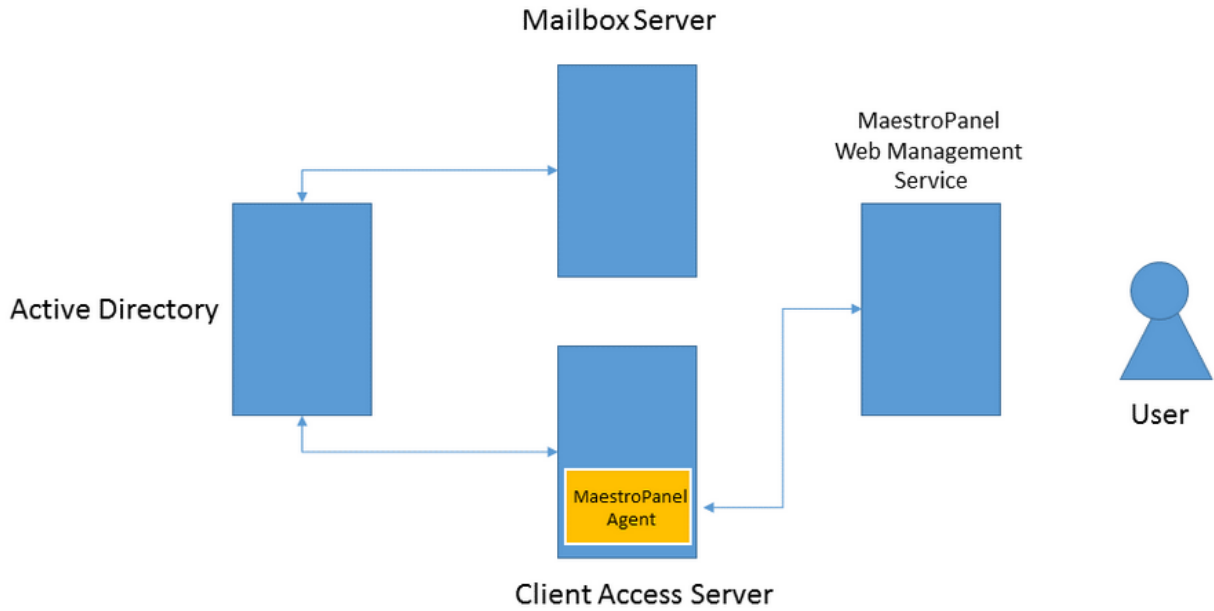
%MaestroPanelPath%\Exchange\stats.json

İdeal Yapı

Exchange Server 2013 ile beraber iki rol benimsenmiştir. Client Access Role ve Mailbox Role.

Exchange Server bu rolleri farklı makinelere dağıtmanıza olanak verir. Böyle bir yapıda MaestroPanel Agent'ı daima Client Access Service çalışan sunucuya kurmanız gerekmektedir.

Aşağıda Hosted Exchange için ideal bir yapı tasarlanmıştır.



Çıkabilecek Sorunlar

Sorun

There is no such object on the server

```
There is no such object on the server. , at
System.DirectoryServices.DirectoryEntry.Bind(Boolean throwIfFail)
at System.DirectoryServices.DirectoryEntry.Bind() at
System.DirectoryServices.DirectoryEntry.get_IsContainer() at
System.DirectoryServices.DirectoryEntries.Add(String name, String
```

```
schemaClassName) at  
maestropanel.module.helper.Windows.WindowsAdUsers.AddOrganizational  
Unit(String ldapPath, String root, String rootpass, String  
OrganizationalUnit) at  
maestropanel.modules.MsExchange.ModuleMain.PrepareHosting (ModuleArg  
ument[] arguments)
```

Çözüm

Bu hata Active Directory dizininde MaestroPanel/Hosted Exchange Organization Unit'in olmasından kaynaklanır. Bu Organization Unit'i oluşturmak için aşağıdaki Powershell Script'ini kullanabilirsiniz.

```
Import-Module ActiveDirectory  
New-ADOrganizationalUnit -Name MaestroPanel  
New-ADOrganizationalUnit -Name HostedExchange -Path  
"OU=MaestroPanel,DC=exch,DC=local"
```

-Path değişkenindeki DC= değişkenleri. Domain Controller anlamındadır. Domain adınız neyse DC= şeklinde parçalayıp tanımlamalısınız. Örneğin maestropanel.com.tr, DC=maestropanel,DC=com, DC=tr

Sorun

Connecting to remote server localhost failed with the following error message

```
Connecting to remote server localhost failed with the following  
error message : The WinRM client cannot process the request.  
Unencrypted traffic is currently disabled in the client  
configuration. Change the client configuration and try the request  
again. For more information, see the about_Remote_Troubleshooting  
Help topic., at  
System.Management.Automation.Runspaces.Internal.RunspacePoolInterna  
l.EndOpen(IAsyncResult asyncResult) at  
System.Management.Automation.RemoteRunspace.Open() at  
maestropanel.modules.MsExchange.Exchange.ExchangeCommandRunner.Excu  
te(List`1 Commands) at  
maestropanel.modules.MsExchange.Exchange.Exchange2013.CreateAccepte  
dDomain(String DomainName) at  
maestropanel.modules.MsExchange.ModuleMain.PrepareHosting (ModuleArg  
ument[] arguments)
```

Çözüm

Bu hata Windows Remote Management operasyonlarının çalıştırılırken default olarak unencrypted iletişime izin vermemesinden kaynaklanıyor. Bu aşamayı geçmek için unencrypted trafiğe izin vermemiz gerekmektedir.

```
set-item WSMan:\localhost\Client\allowunencrypted $true
```

Sorun

Connecting to remote server localhost failed with the following error message (Access is denied)

```
Connecting to remote server localhost failed with the following
error message :
[ClientAccessServer=*,BackEndServer=,RequestId=983b4703-f521-49da-a
998-3d63a0e3778d,TimeStamp=21.07.2014 12:55:09] Access is denied.
For more information, see the about_Remote_Troubleshooting Help
topic., at
System.Management.Automation.Runspaces.Internal.RunspacePoolInterna
l.EndOpen(IAsyncResult asyncResult) at
System.Management.Automation.RemoteRunspace.Open() at
maestropanel.modules.MsExchange.Exchange.ExchangeCommandRunner.Excu
te(List`1 Commands) at
maestropanel.modules.MsExchange.Exchange.Exchange2013.CreateAccepte
dDomain(String DomainName) at
maestropanel.modules.MsExchange.ModuleMain.PrepareHosting(ModuleArg
ument[] arguments)
```

Çözüm

Bu hata IIS üzerindeki "Default Web Site\Powershell" dizinin authentication mekanizmalarının hepsinin disable olarak tanımlı olmasından kaynaklanıyor. Çözüm için aşağıdaki **appcmd** komutunu çalıştırmanız yeterlidir.

```
%SystemRoot%\system32\inetsrv\appcmd.exe set config "Default Web
Site/PowerShell"
-section:system.webServer/security/authentication/basicAuthenticati
on /enabled:"True" /commit:apphost
```

Sorun

Çok rollü yapılarda (yani CAS ve mailbox rolleri ayrılmış ise) CAS'ın Powershell virtual directory'sine kesinlikle Basic Authentication verilmesi gerekiyor.

Mailbox rolüne herhangi bir şey yapılmasına gerek yok.

Aşağıdaki hata CAS'ın Powershell dizininin BasicAuth'u olmamasından kaynaklanıyor.

Connecting to remote server localhost failed with the following error message :

```
[ClientAccessServer=*  
,BackEndServer=,RequestId=28ea4d06-1e23-425e-b92c-b284237907b1,TimeStamp=9/18/201  
4 2:25:26 PM] Access is denied. For more information, see the about_Remote_Troubleshooting  
Help topic.
```

Çözüm

```
%SystemRoot%\system32\inetsrv\appcmd.exe set config "Default Web  
Site/PowerShell"  
-section:system.webServer/security/authentication/basicAuthenticati  
on /enabled:"True" /commit:apphost
```

Sorun

Domain açarken aşağıdaki hata meydana geliyor.

```
Unknown error (0x80005000), at  
System.DirectoryServices.DirectoryEntry.Bind(Boolean throwIfFail)  
at System.DirectoryServices.DirectoryEntry.Bind() at  
System.DirectoryServices.DirectoryEntry.get_IsContainer() at  
System.DirectoryServices.DirectoryEntries.Add(String name, String  
schemaClassName) at  
maestropanel.module.helper.Windows.WindowsAdUsers.AddOrganizational  
Unit(String ldapPath, String root, String rootpass, String  
OrganizationalUnit) at  
maestropanel.modules.MsExchange.ModuleMain.PrepareHosting (ModuleArg  
ument[] arguments)
```

Çözüm

Exchange Server'ın modül değişkenlerinde Active Directory ile ilgili kullanıcı, domain veya parolayı yanlış girilmiş olabilir. Bu ayarları tekrar kontrol edip doğruluğundan emin olunuz.