

Logo Netsis ERP | Wings 3.0 Kurulum ve Güncelleme İşlemleri
Tanıtım Dokümanı



İçindekiler

Wings-Thinfinity VirtualUI 3.0	3
1. Kurulum ve Güncelleme Öncesi Hazırlık.....	3
2. Wings 3.0 Kurulum ve Ayarlar	15

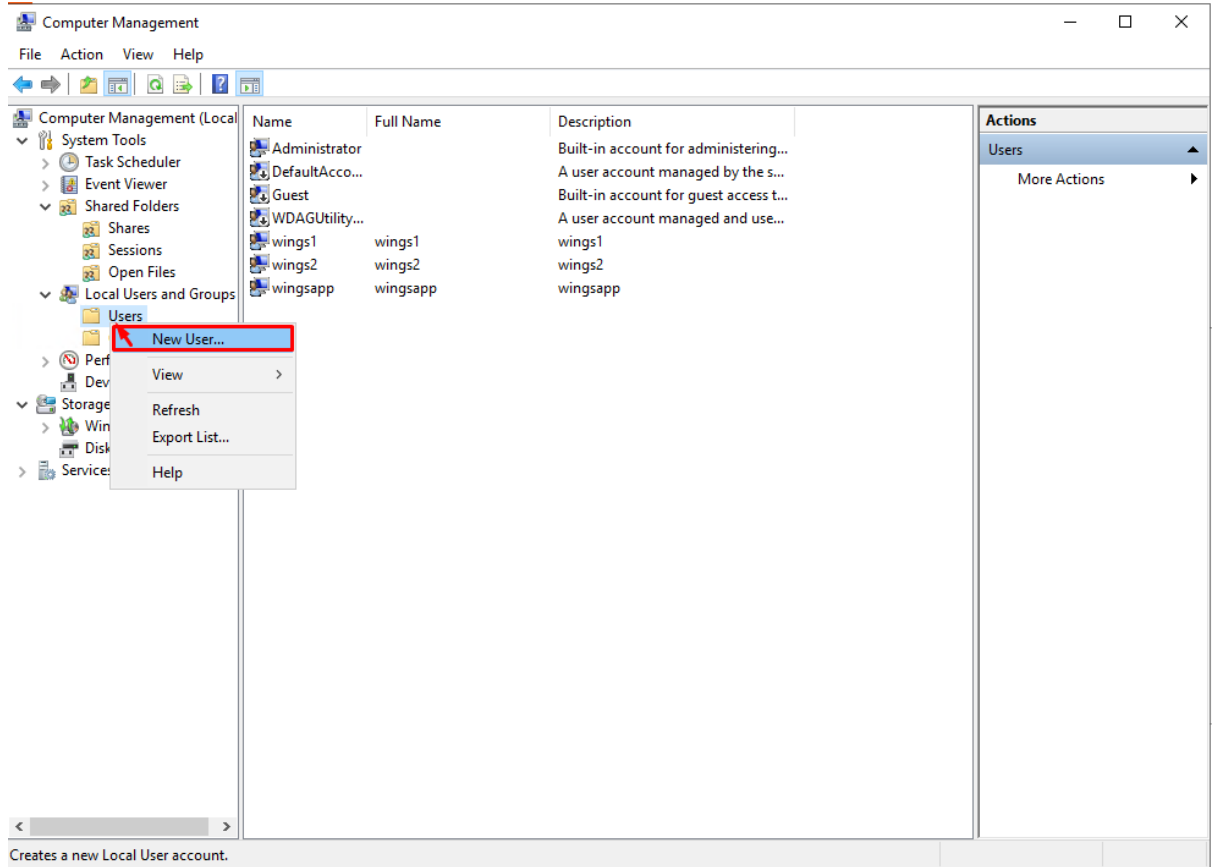
Wings-Thinfinity VirtualUI 3.0

Logo Netsis Wings ürününün alt yapısında kullanılan Thinfinity VirtualUI'nin versiyon geçiş süreçleri tamamlanıp 3.0 versiyonuna güncelleme yapılmış, 9.0.37.0 sürümü ve üzeri tüm Logo Netsis Wings çözümleriyle birlikte kullanıma sunulmuştur.

1. Kurulum ve Güncelleme Öncesi Hazırlık

Kurulum ve güncelleme işlemleri öncesi Wings uygulamasında kullanılacak “Kullanıcı” için yapılması gereken tanımlar, ayarlar ve yetki düzenlemeleri ile ilgili adımlar aşağıdaki gibidir:

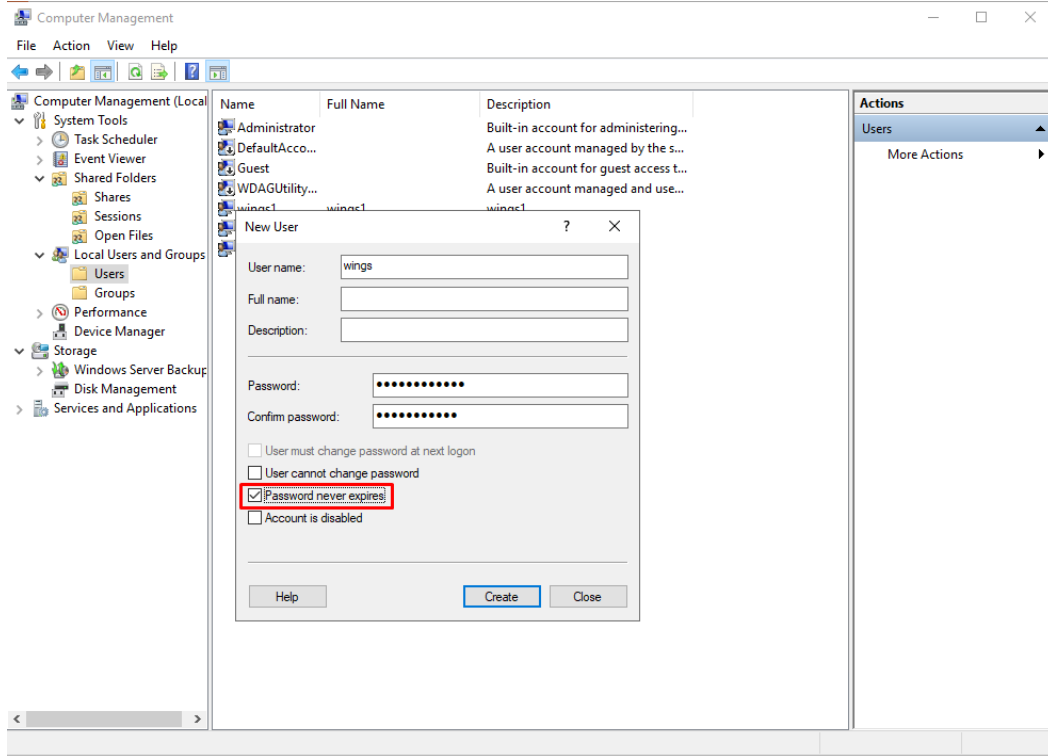
Wings uygulaması için kullanılacak ayrı bir “Local Admin” kullanıcısı tanımlanmalıdır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-1)



Ekran Görüntüsü 1

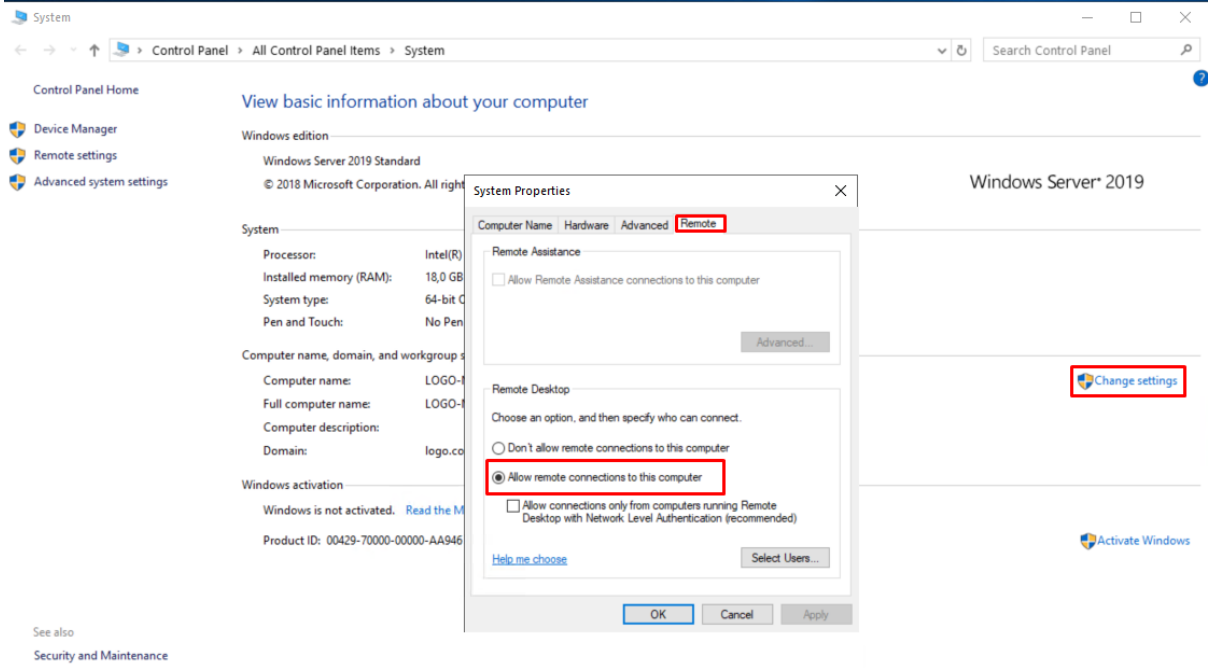
Wings kullanıcıları ileride ürün kullanımını olumsuz etkileyip kesintilere neden olmaması için şifre değiştirme ayarı “Password Never Expires” şeklinde tanımlanmalıdır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-2)

Tanımlanan Wings kullanıcısı eğer yeni oluşturulan bir kullanıcı ise gerekli klasörlerin oluşması ve politikaların işletilebilmesi için bu işlem sonrasında en az bir defa sisteme giriş yapması gerekmektedir.



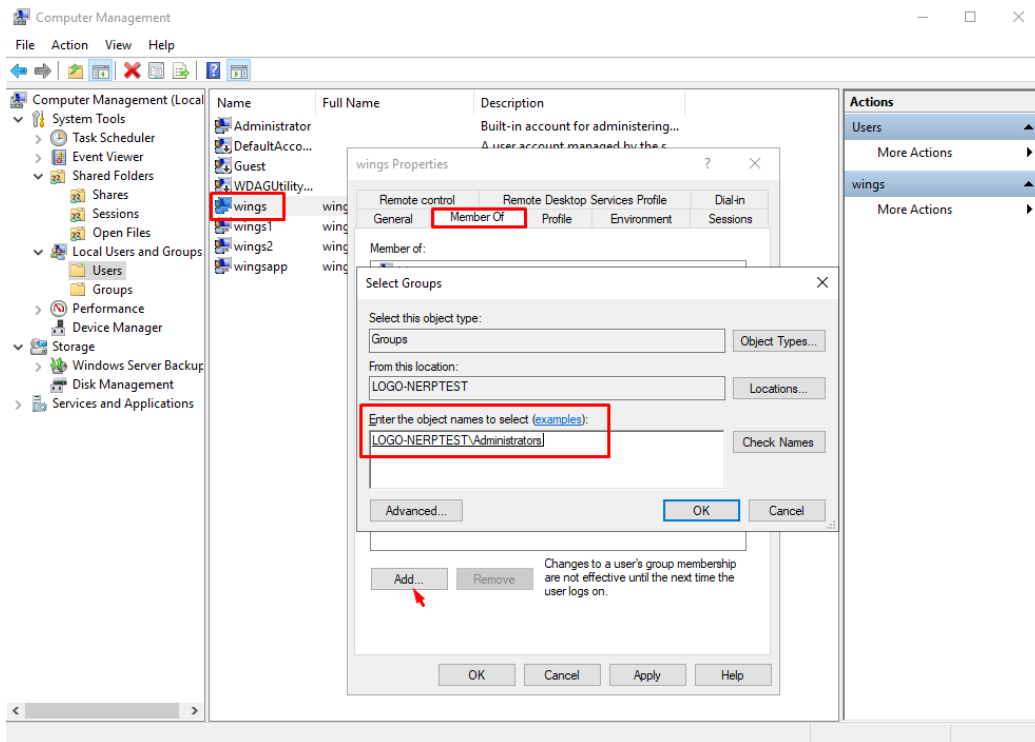
Ekran Görüntüsü 2

Sunucu üzerinde tanımlanan wings kullanıcısı üzerinden uygulamayı kullanabilmek için "Control Panel (Denetim Masası)>System (Sistem) özelliklerinde bulunan "Allow users to connect remotely to this computer" (Bu bilgisayara uzaktan bağlantıya izin ver) seçeneğini işaretlenip Remote Desktop (Uzak Masaüstü) özelliğinin devreye alınması gerekmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-3)

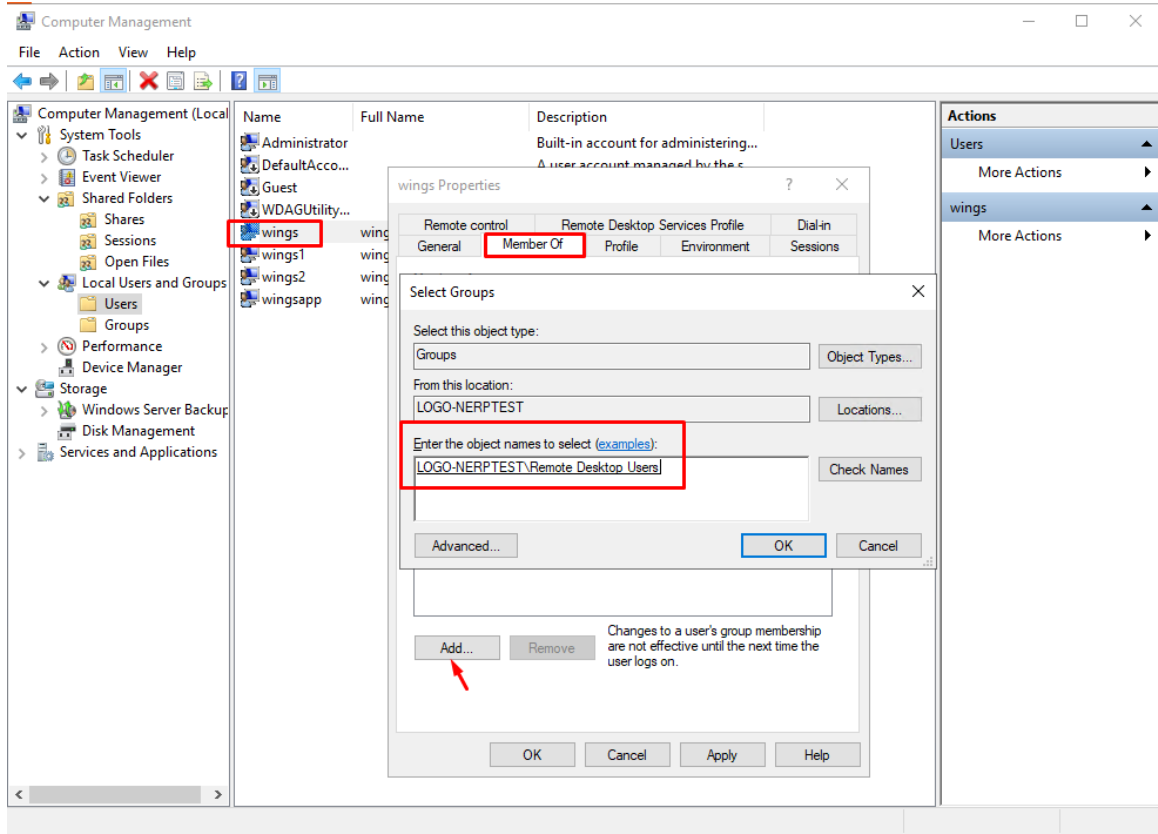


Ekran Görüntüsü 3

Tanımlanan Wings kullanıcısı “Administrators” ve “Remote Desktop Users” grubuna dahil edilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-4,5)



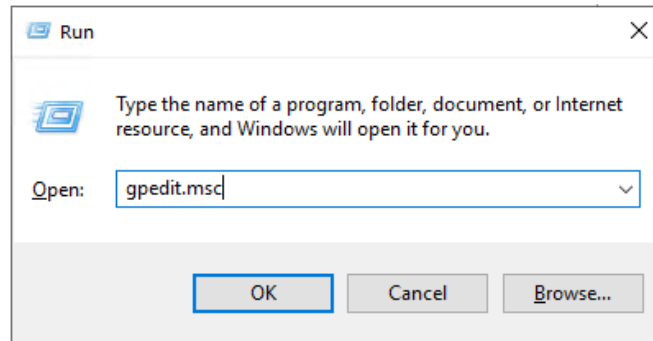
Ekran Görüntüsü 4



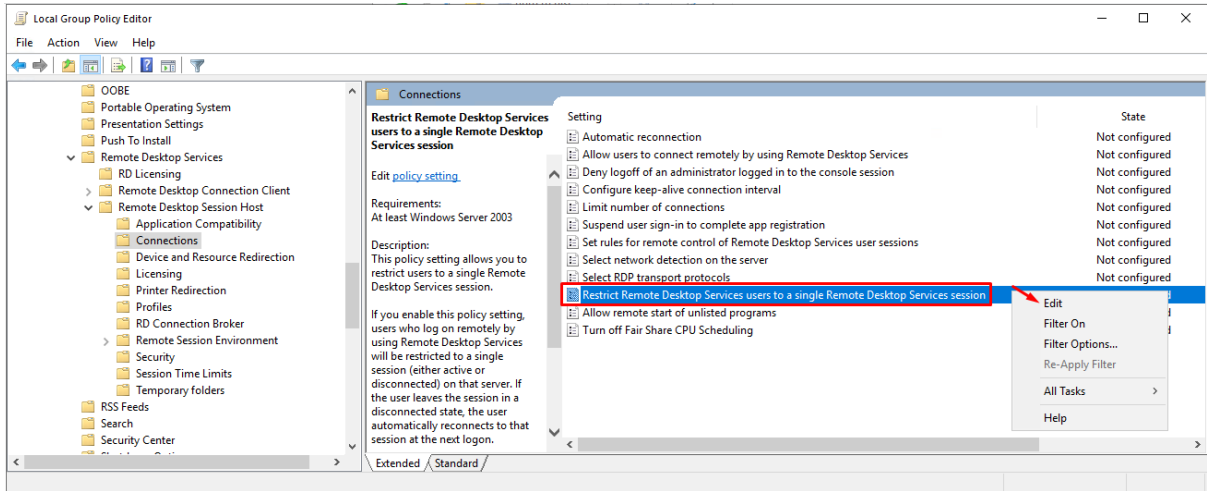
Ekran Görüntüsü 5

Kullanıcı tanımlama işlemleri sonrası terminal server üzerinden oluşturduğumuz wings kullanıcısıyla aynı anda birden çok oturum açabilmek için de;

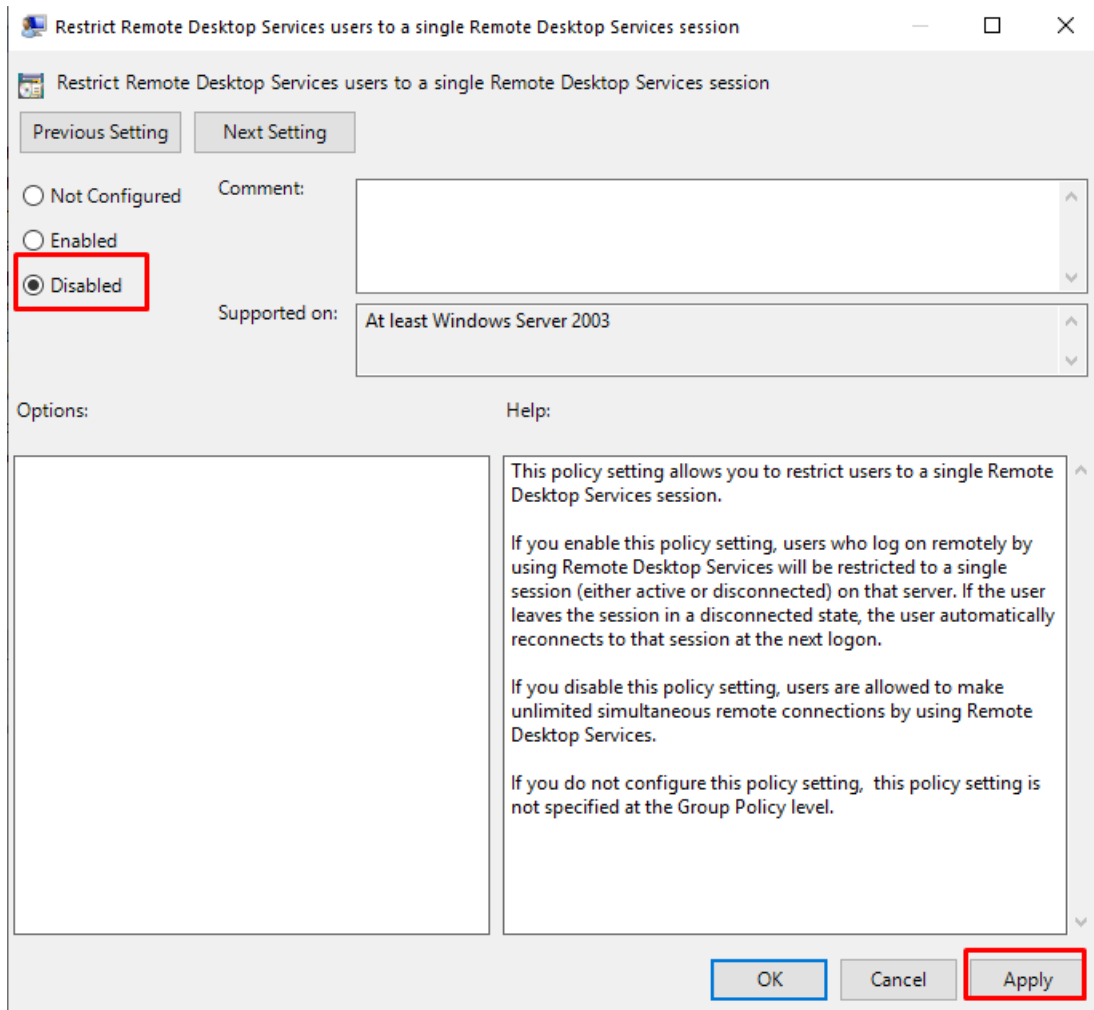
Run (Çalıştır) > gpedit.msc > Edit Group Policy (Grup ilkesini düzenle) > "Computer Configuration (Bilgisayar yapılandırması) > Administrative Templates (Yönetim Şablonları) > Windows Components (Windows bileşenleri) > Remote Desktop Services (Uzak Masaüstü Hizmetleri) > Remote Desktop Session Host (Uzak Masaüstü Oturumu Ana Bilgisayarı) > Connections (Bağlantılar) > "Restrict Remote Desktop Services users to a single Remote Desktop Services session" (Uzak masaüstü hizmetleri kullanıcılarını bir uzak masaüstü hizmetleri oturumuyla sınırla) özelliğinin "Disable" (Kapalı) edilmesi gerekmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-6,7,8)



Ekran Görüntüsü 6



Ekran Görüntüsü 7



Ekran Görüntüsü 8

Kurulum ve güncelleme işlemlerinin yapılacağı server işletim sisteminde “ESET” antivirüs programı kullanılıyorsa antivirüs ayarlarından ilgili EXE’ler için istisnalar eklenmeli ve 127.0.0.1 adresi de istisna olarak eklenmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-9,10)

"Advanced Setup (Gelişmiş Ayarlar)" > Web and Email > Excluded Applications (Dışarıda Bekleyen Uygulamalar);

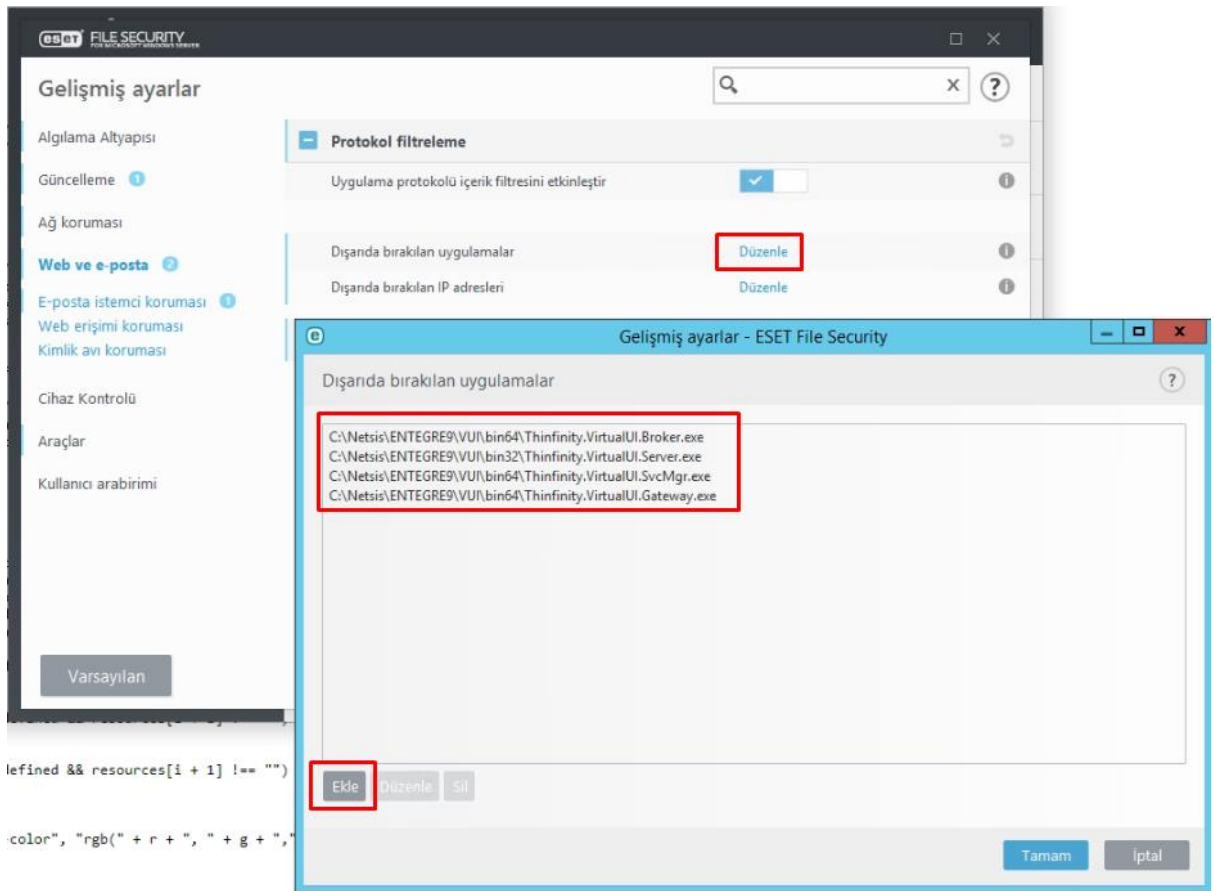
"C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64\Thinfinity.VirtualUI.Broker.exe"

"C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64\Thinfinity.VirtualUI.Gateway.exe"

"C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64\Thinfinity.VirtualUI.Server.exe"

"C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64\Thinfinity.VirtualUI.SvcMgr.exe"

Setup > Network > Network attack protection (IDS)'in sağındaki ayarlar > Web and Email > "Excluded IP Address" > 127.0.0.1



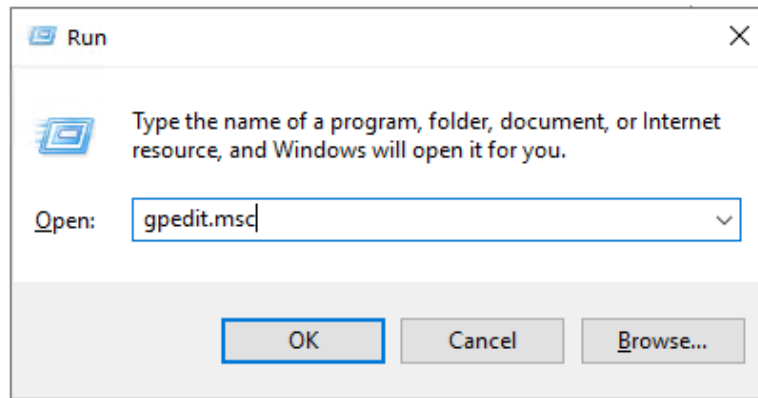
Ekran Görüntüsü 9



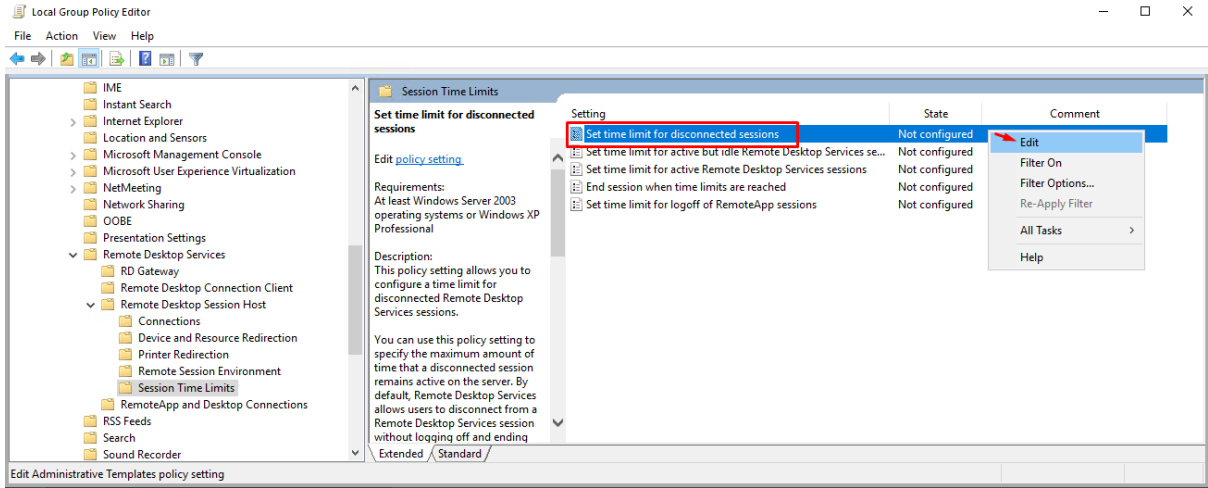
Ekran Görüntüsü 10

Sunucu üzerinde yapılması gereken bir diğer Group Policy (Grup İlkesi) ayarı da Wings açıldıktan sonra giriş ekranı açıkken veya kullanıcı işlem yaparken oturumunun düşmesinin engellenmesi için yapılan oturum süresi ayarıdır. Bu düzenleme için;

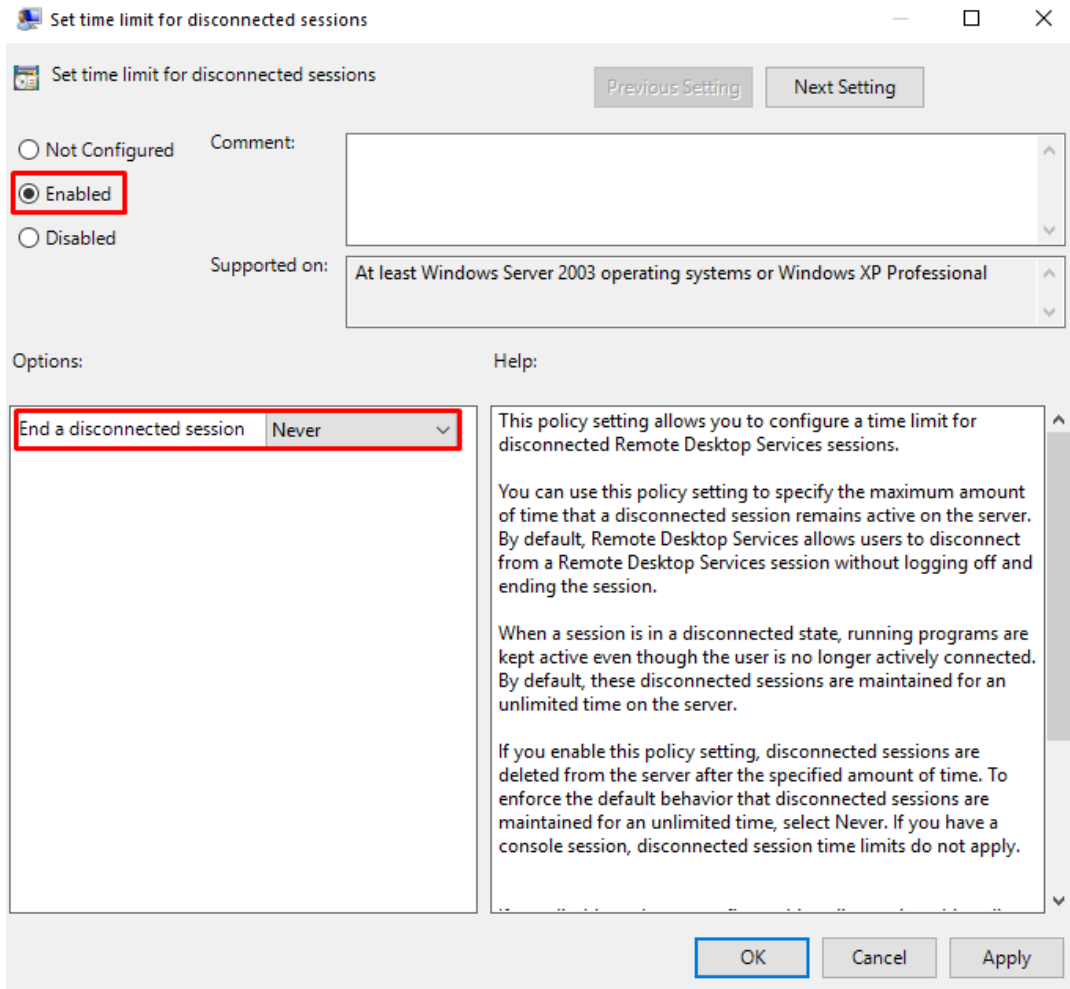
Run (Çalıştır) > gpedit.msc > Edit Group Policy (Grup İlkesini düzenle) > "User Configuration (Kullanıcı yapılandırması) > Administrative Templates (Yönetim Şablonları) > Windows Components (Windows bileşenleri) > Remote Desktop Services (Uzak Masaüstü Hizmetleri) > Remote Desktop Session Host (Uzak Masaüstü Oturumu Ana Bilgisayarı) > Session Time Limits (Oturum Süresi Limitleri) "Set time limit for disconnected sessions özelliğinin "Enable" edilip süreyi "Never" (Hiçbir Zaman) olarak düzenlemek gerekmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-11,12,13) Bu düzenlemenin aktif olabilmesi için işlem sonrası sunucunun yeniden başlatılması gerekmektedir.



Ekran Görüntüsü 11



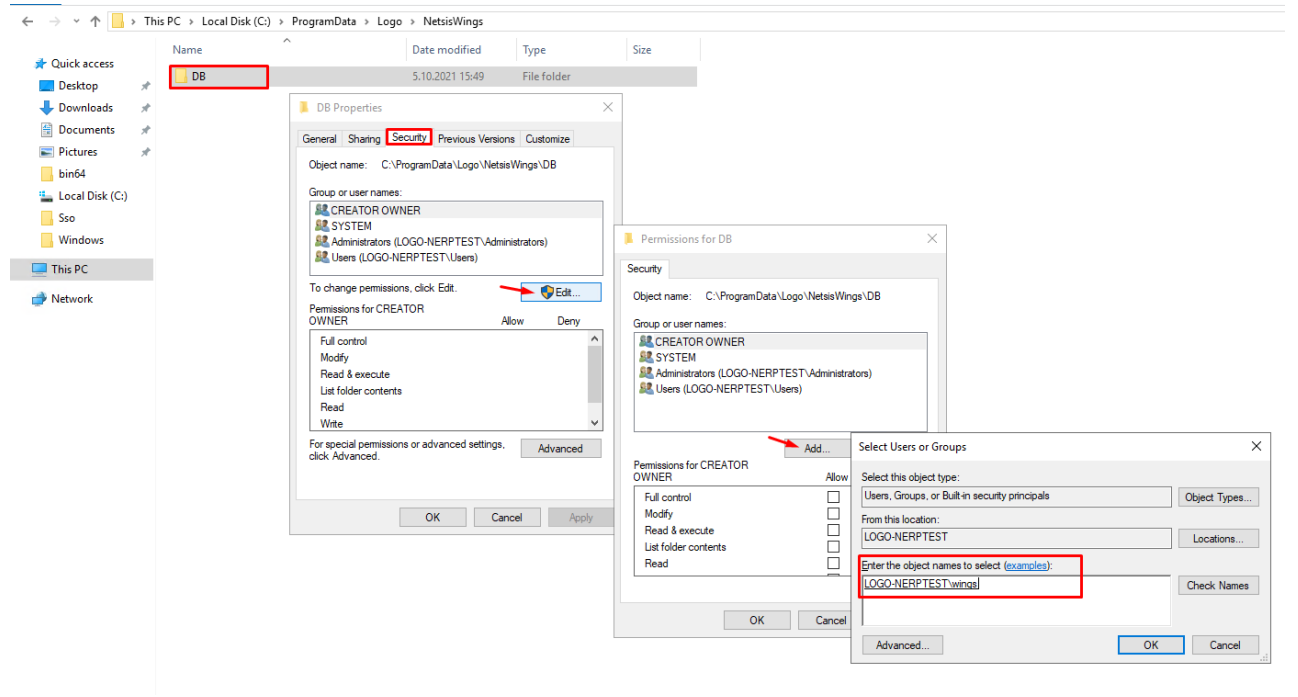
Ekran Görüntüsü 12



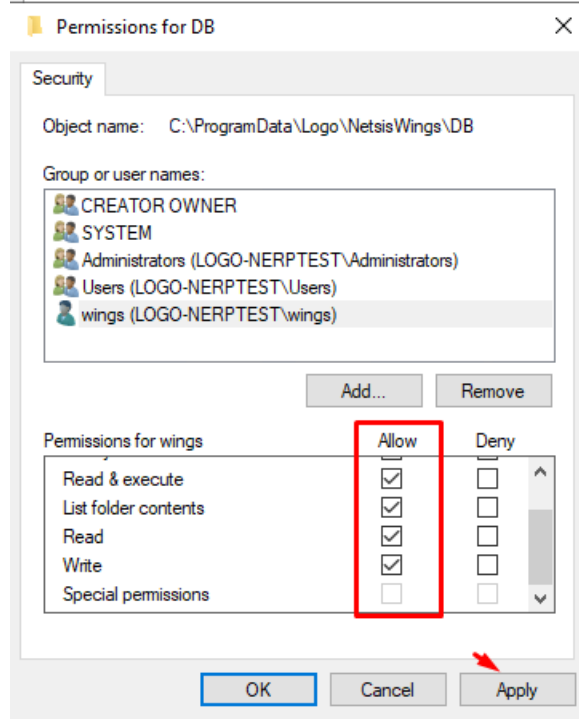
Ekran Görüntüsü 13

Not: HTML içeriklerin olduğu beyanname parametreleri gibi ekranlarda gelen güvenlik uyarıları için Start > Server Manager > Local Server > IE Enhanced Security Configuration > Off şeklinde düzenlenmelidir. Eğer halihazırda bu ayar off durumda ise Internet Explorer'ı açıp gelen ekran üzerinden varsayılan ayarlar uygulansın uyarısı kabul ederek kapatmak gerekmektedir.

Bu düzenlemelerden sonra "Administrators" ve "Remote Desktop Users" grubuna dahil edilen bu kullanıcı için "C:\ProgramData\Logo\NetsisWings" dizinine "yazma" yetkisi verilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-14,15)

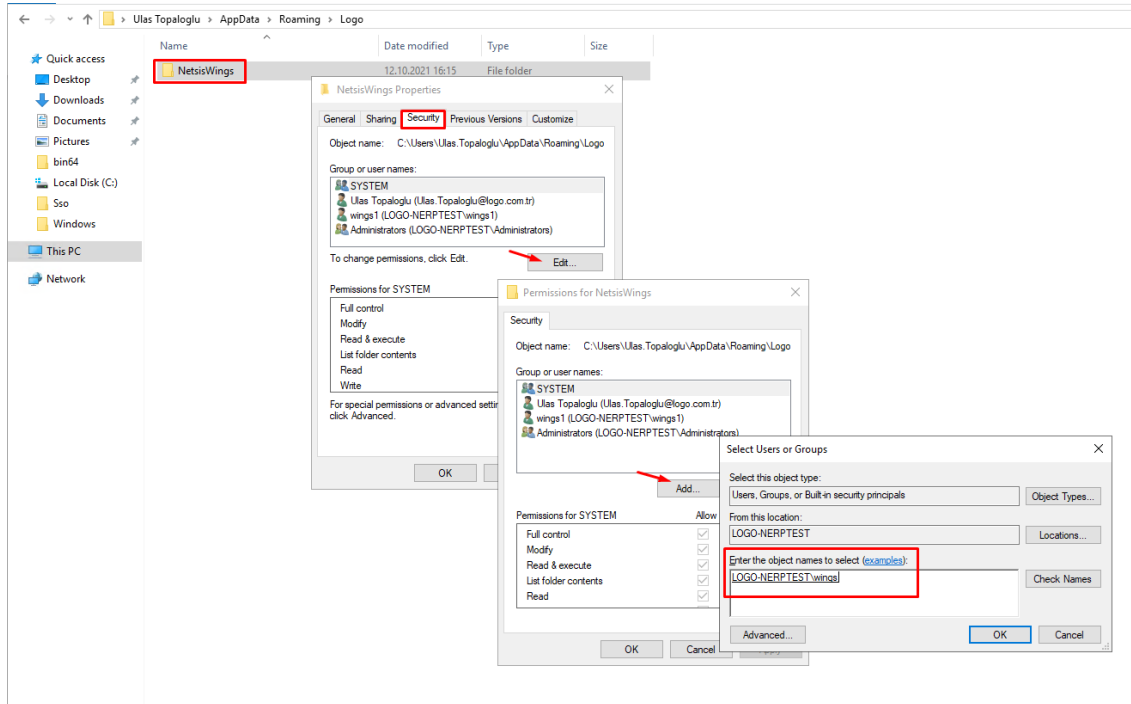


Ekran Görüntüsü 14

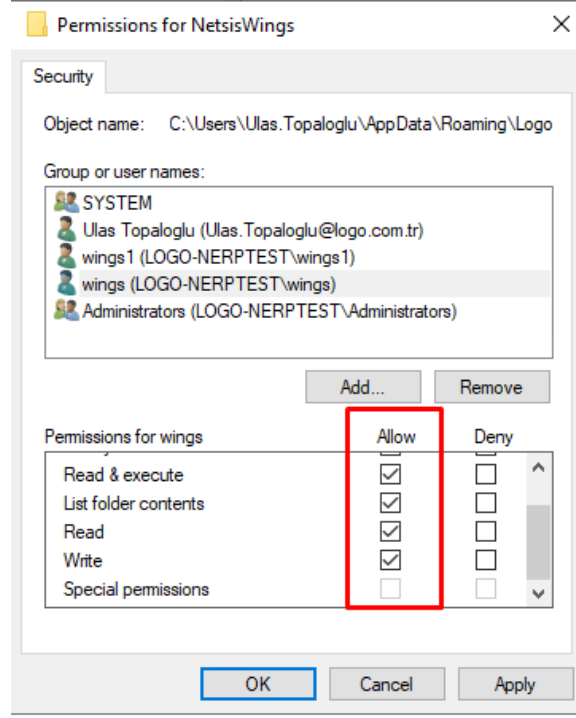


Ekran Görüntüsü 15

“C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Logo\NetsisWings” dizinine Wings kullanıcısı için “yazma” yetkisi verilmelidir. (Administrator yerine kurulum yapılacak olan sunucuya giriş yapan kullanıcı ismi yazılacaktır.) (Bkz. Ekran Görüntüsü-16,17)

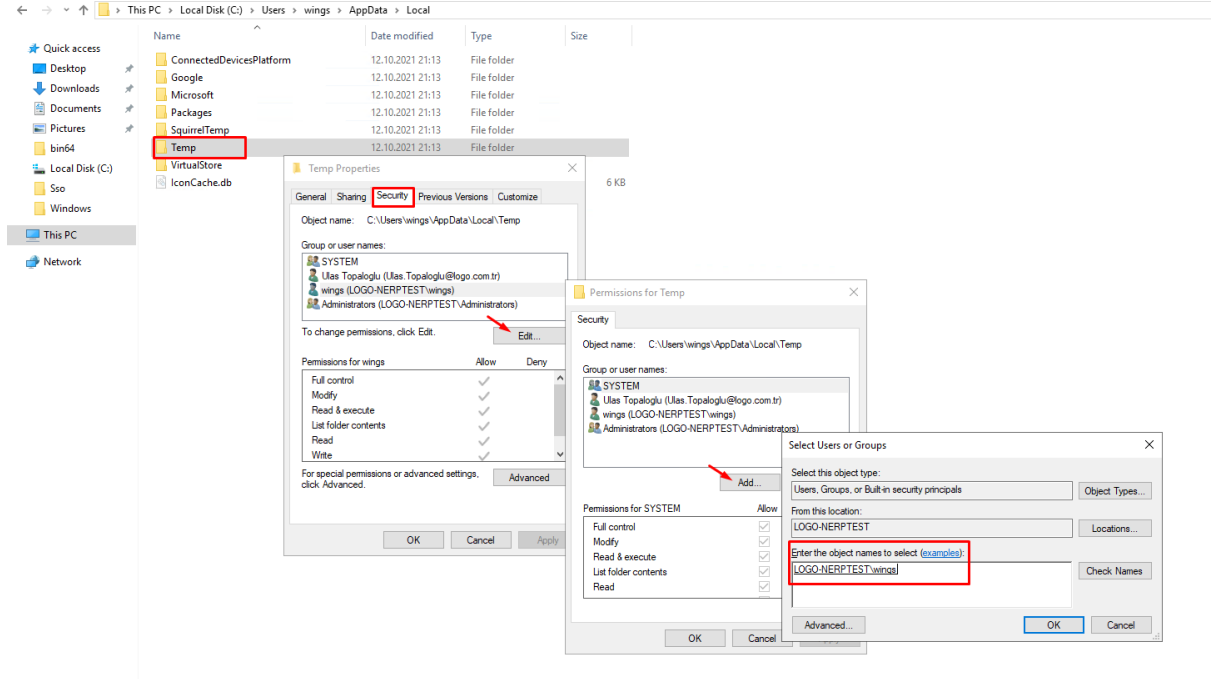


Ekran Görüntüsü 16

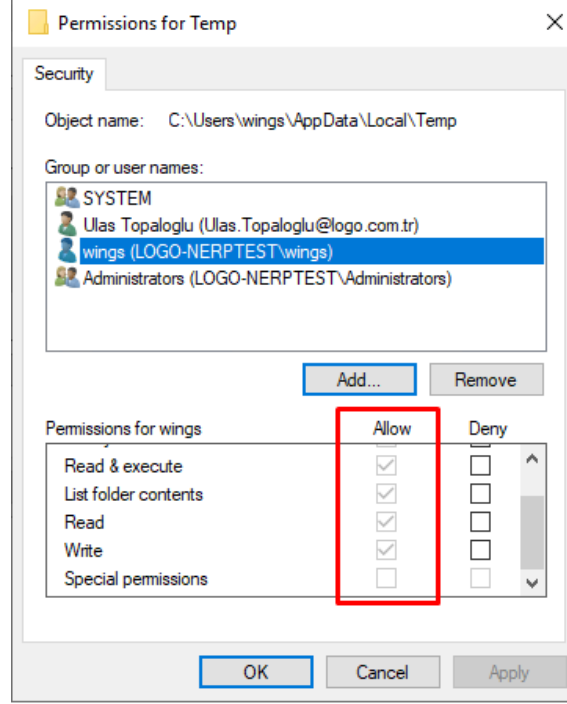


Ekran Görüntüsü 17

“C:\Users\wings\AppData\Local\Temp” dizinine Wings kullanıcısı için “yazma” yetkisi verilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-18,19)

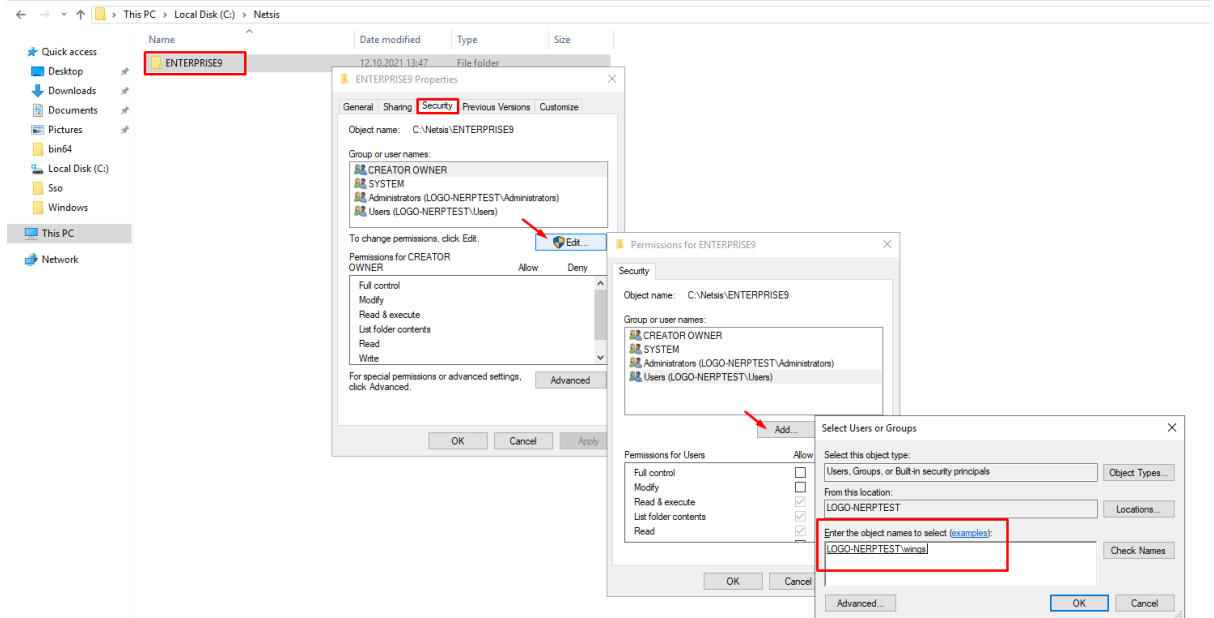


Ekran Görüntüsü 18

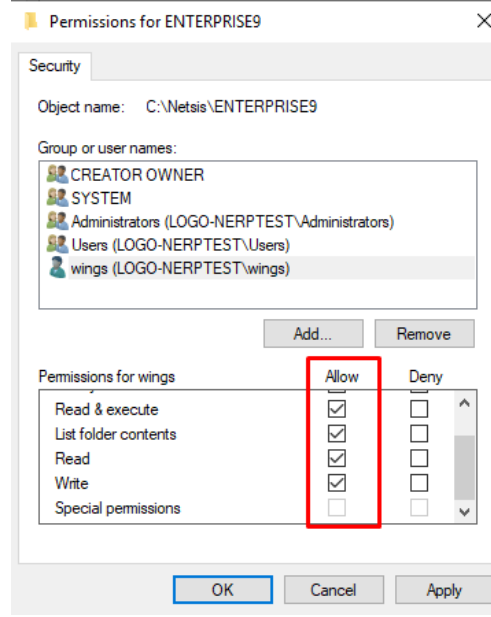


Ekran Görüntüsü 19

Son olarak “C:\Netsis\ENTERPRISE9” dizinine “Wings” kullanıcısı için “yazma” yetkisi verilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-20,21) (Netsis kurulum dizini farklılık gösterilebilir, bu dizin Netsis’in kurulu olduğu dizin olarak belirlenecektir)



Ekran Görüntüsü 20

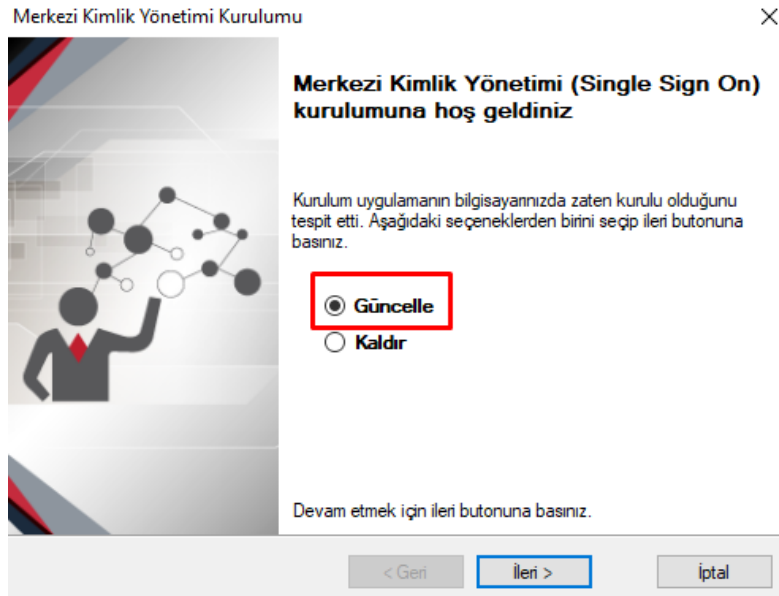


Ekran Görüntüsü 21

2. Wings 3.0 Kurulum ve Ayarlar

Logo Netsis Wings sistem ihtiyaçları dokümanında belirtilen minimum sistem ihtiyaçları ve kurulum yapılacak sunucu konfigürasyonları kontrol edildikten sonra "<https://download.logo.com.tr>" adresinden 9.0.37.0 seti indirilmelidir.

9.0.37.0 set güncelleme işlemleri sonrası "SSO Merkezi Kimlik Uygulaması" güncellenmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-22)



Ekran Görüntüsü 22

SSO Merkezi Kimlik Uygulaması güncelleme işlemi tamamlandıktan sonra "Ephesus.exe" ile bir kez Temelset uygulamasına giriş yapıp (Bkz. Ekran Görüntüsü-23,24) sonrasında SSO Merkezi Kimlik Uygulaması üzerinden "Onaylı Sürüm Güncelleme" işlemi çalıştırılacaktır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-25) Bu şekilde Wings 3.0 kurulumu için gerekli olan Thinfinity lisansı güncellenmiş olacaktır.

NETSIS WINGS ENTERPRISE

Dil
Türkçe

Şirket
ENTERPRISE9

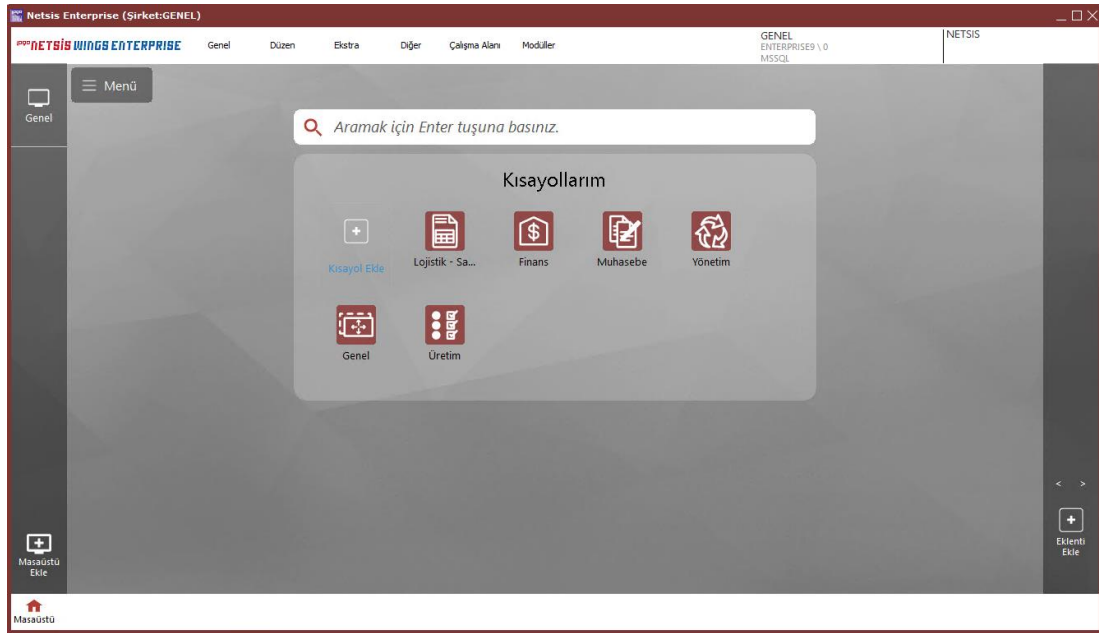
İşletme
1 - NETDATA30

Kullanıcı Adı
netsis

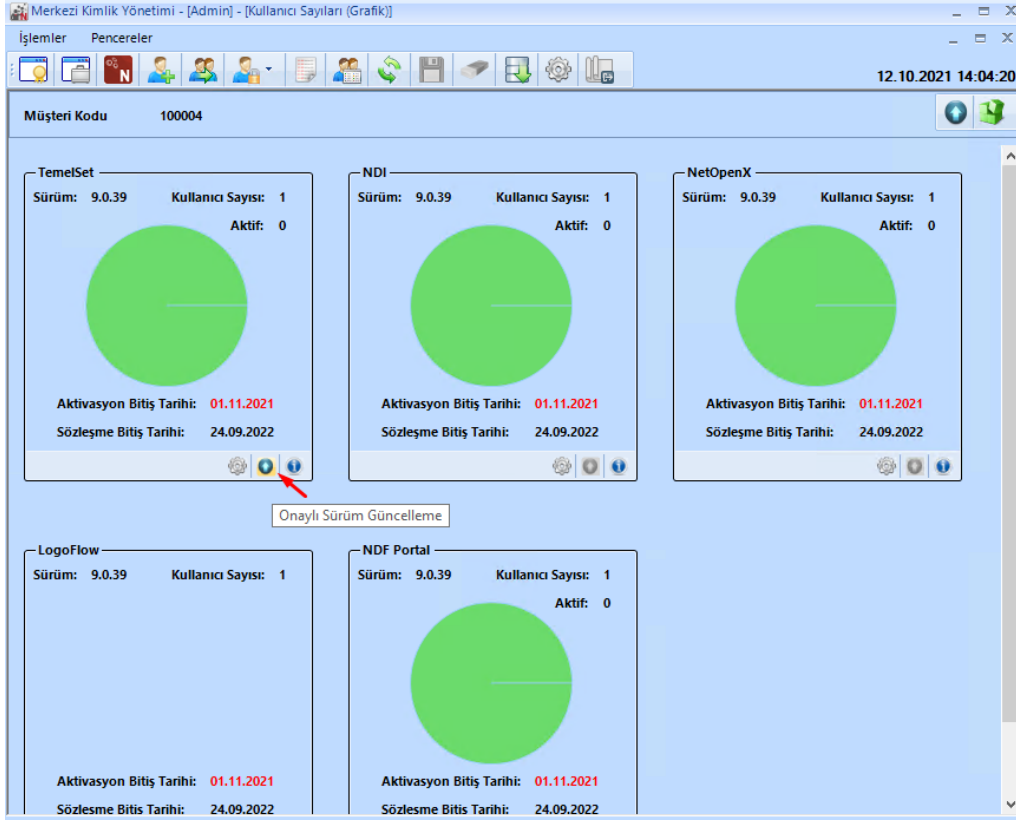
Şifre

Giriş Yap

Ekran Görüntüsü 23

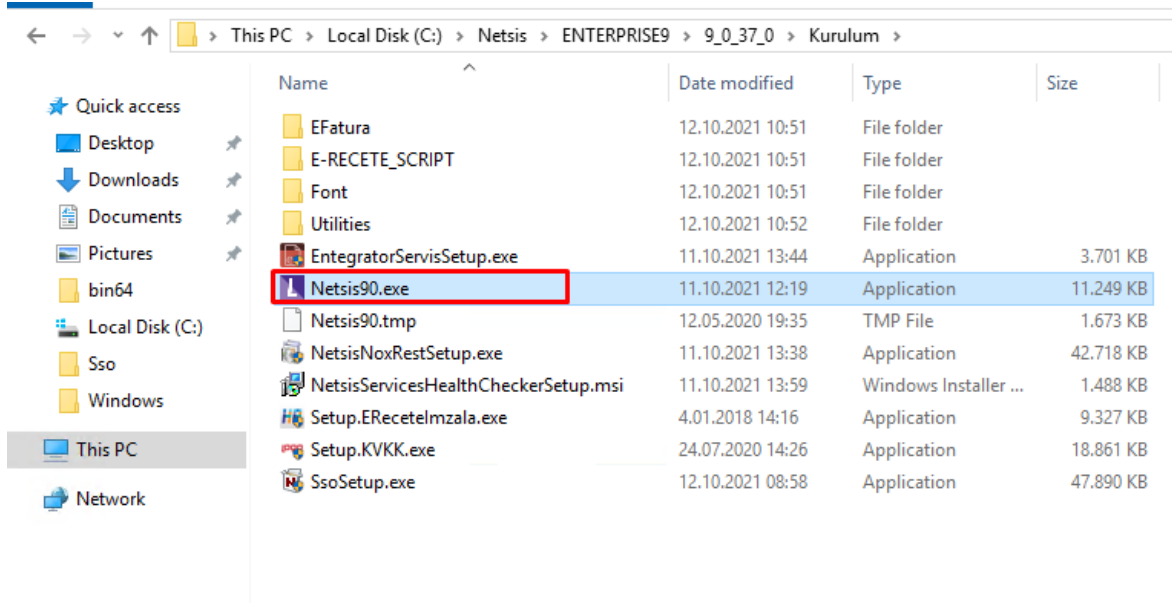


Ekran Görüntüsü 24

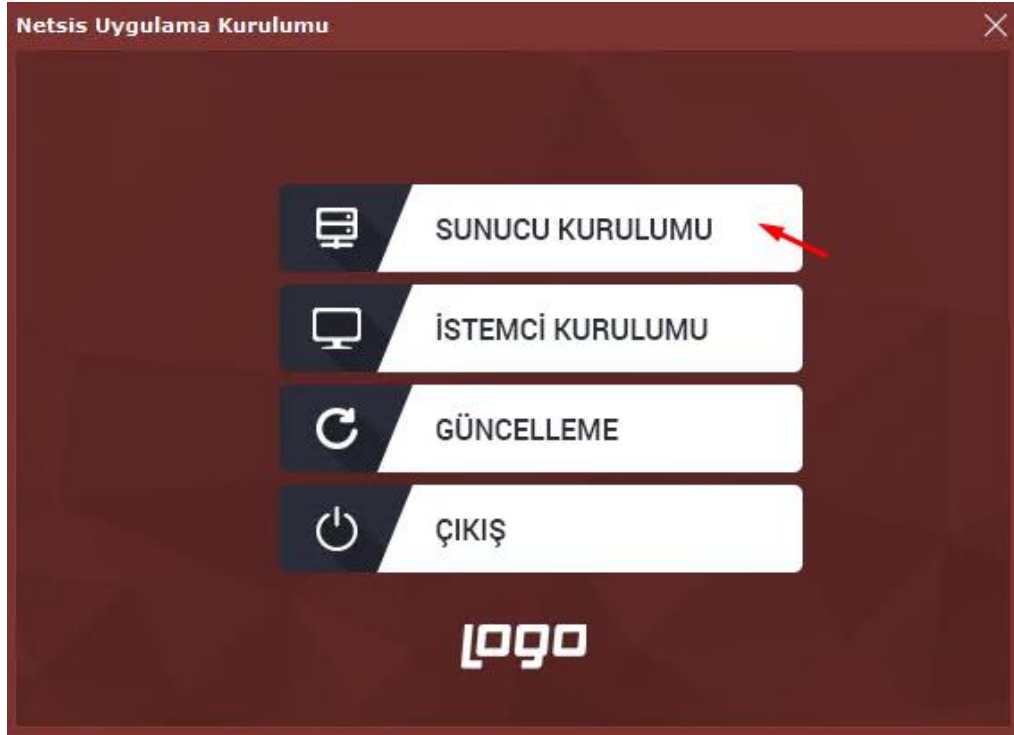


Ekran Görüntüsü 25

“Onaylı Sürüm Güncelleme” işlemi “Başarılı” bir şekilde tamamlandıktan sonra 9.0.37.0 versiyonlu güncel Netsis90.exe üzerinden “Sunucu Kurulumu” işlemi başlatılmalıdır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-26,27)



Ekran Görüntüsü 26



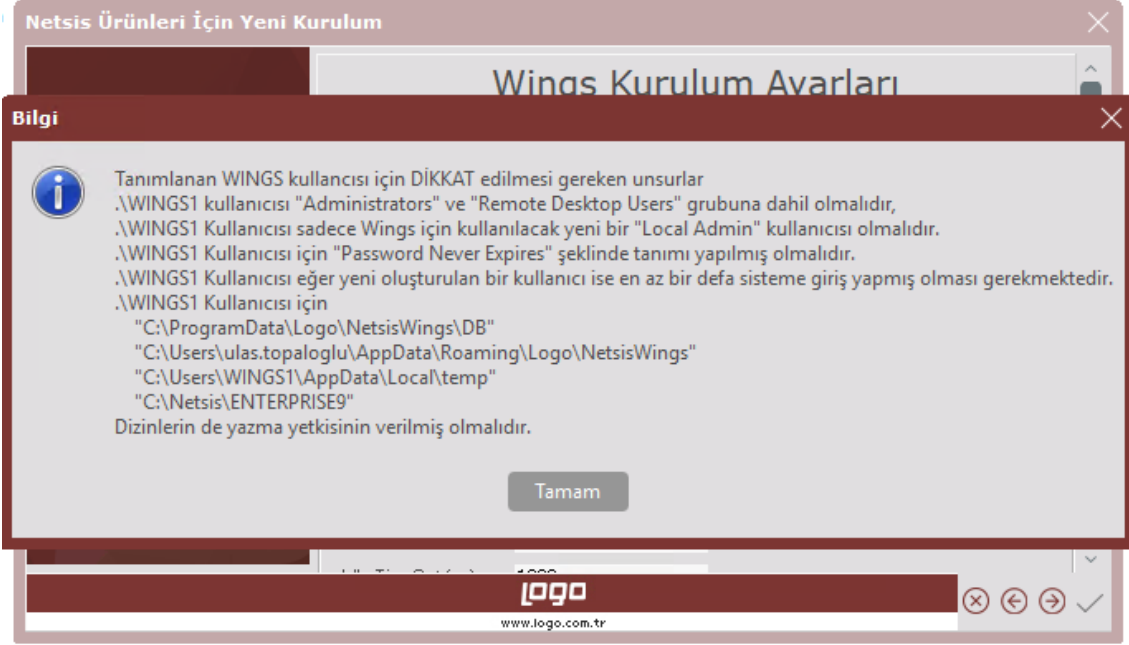
Ekran Görüntüsü 27

Sunucu kurulumu adımları izlenip “Wings Kurulum Ayarları” ekranına gelindiğinde “Wings Kurulumu Yapılsın” seçeneği işaretlenerek “Kullanıcı Ayarları” bölümünden sadece Wings için tanımlanan “Local Admin” kullanıcısının Kullanıcı Adı ve Şifre bilgileri girilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-28)



Ekran Görüntüsü 28

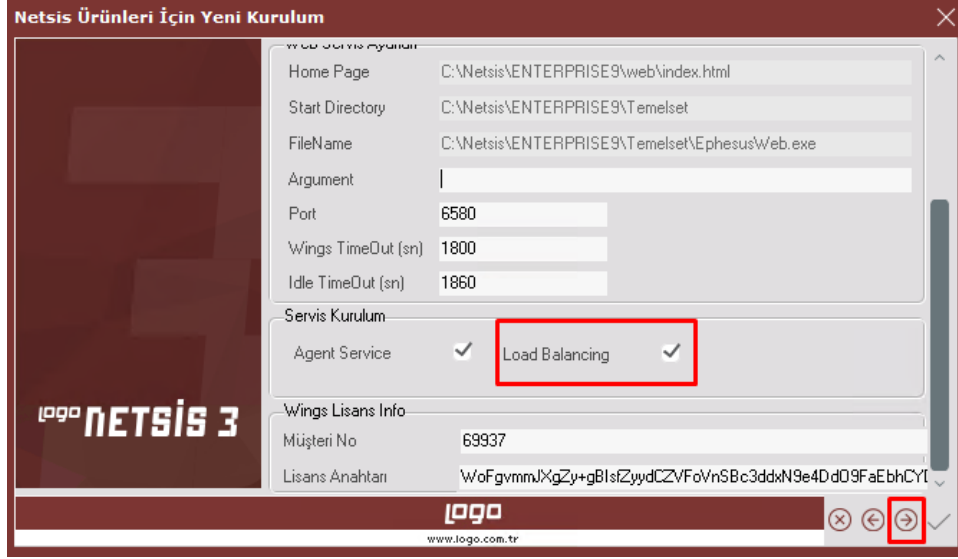
Kullanıcı adı ve Şifre bilgileri başarılı şekilde doldurulduktan sonra ekrana çıkan “Bilgi” penceresinde Tanımlanan Wings kullanıcısı için belirtilen tanımlama ve yetkilendirme adımları tamamlanmalıdır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-29)



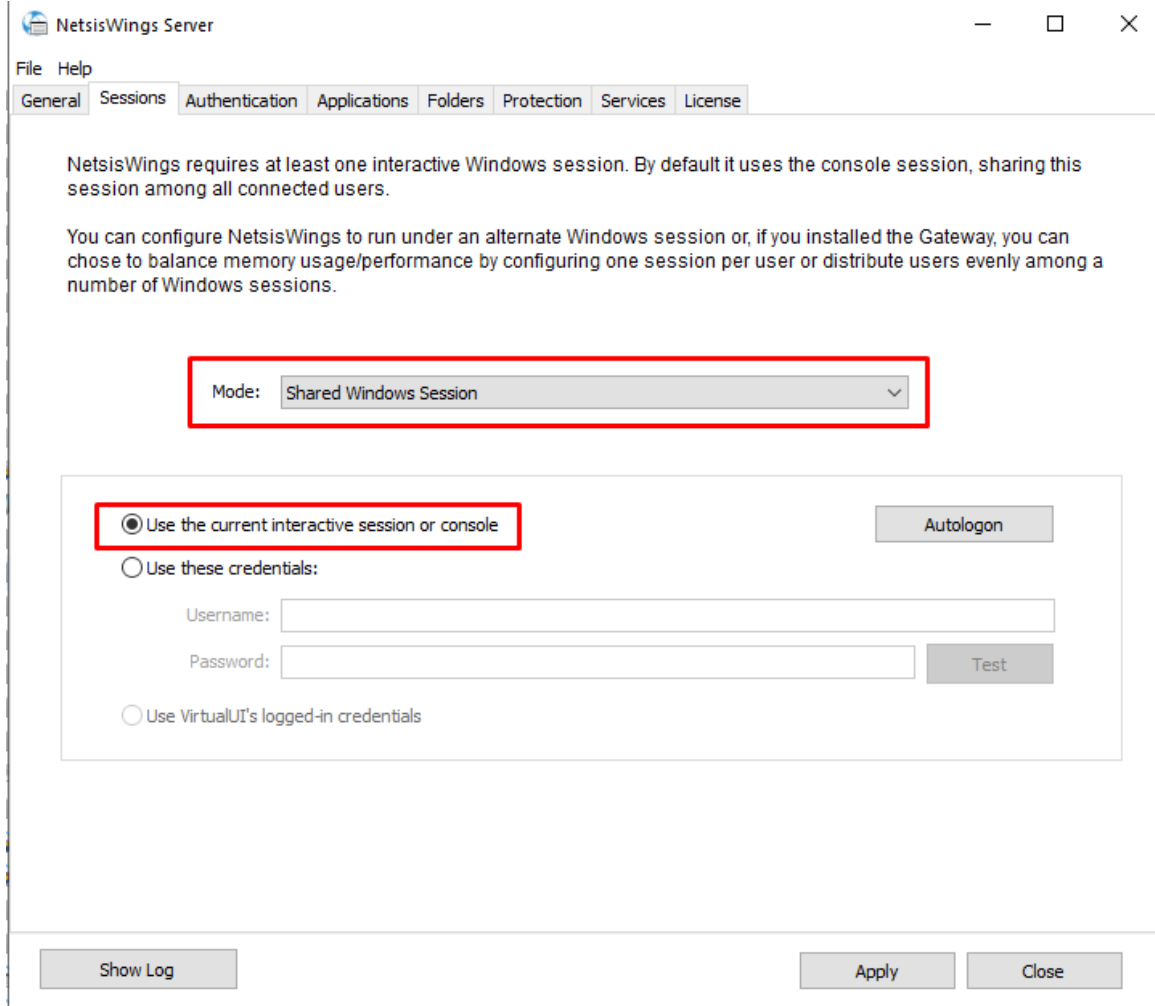
Ekran Görüntüsü 29

Önceki Wings sürümünde manuel olarak yapılan tüm “Load Balancing” işlemleri Wings 3.0 sürümüyle birlikte varsayılan olarak işaretli “Load Balancing” parametresinin seçilmesiyle otomatik olarak yapılacaktır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-30)

Uyarı: Wings uygulamasının “Load Balancing” modunda kullanılabilmesi için kurulum ve güncelleme işlemlerinin Sunucu/Server İşletim Sistemleri üzerinde yapılıyor olması gerekmektedir. Windows 10 sunucu üzerinde kurulum yapılıyor ve wings kullanıcı sayısı “4” ve altında ise “load balancing” modunda kurulum yapmadan da wings uygulaması kullanılabilir. Thinfinity.VirtualUI.Server üzerinde “Sessions” ayarları bölümünde yer alan “Shared Windows Session” modu ve “Use the current interactive session or console” login seçenekleriyle birlikte çalıştırılabilmekte ancak **bu yöntem kullanıcı sayısının fazla olduğu durumlarda önerilmemektedir.** (Bkz. Ekran Görüntüsü-31)

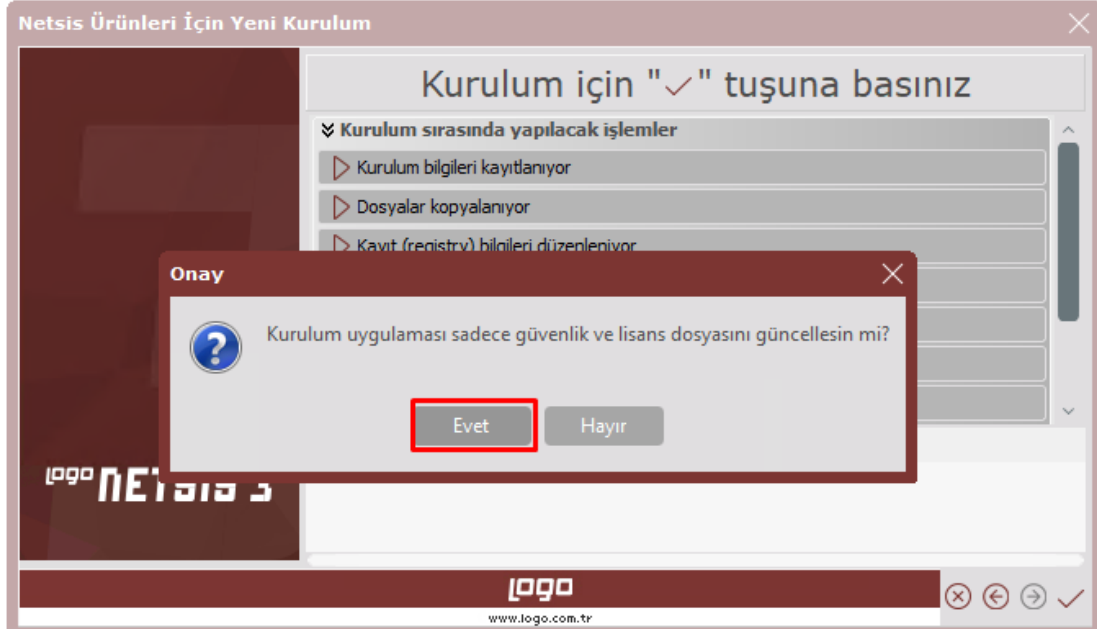


Ekran Görüntüsü 30



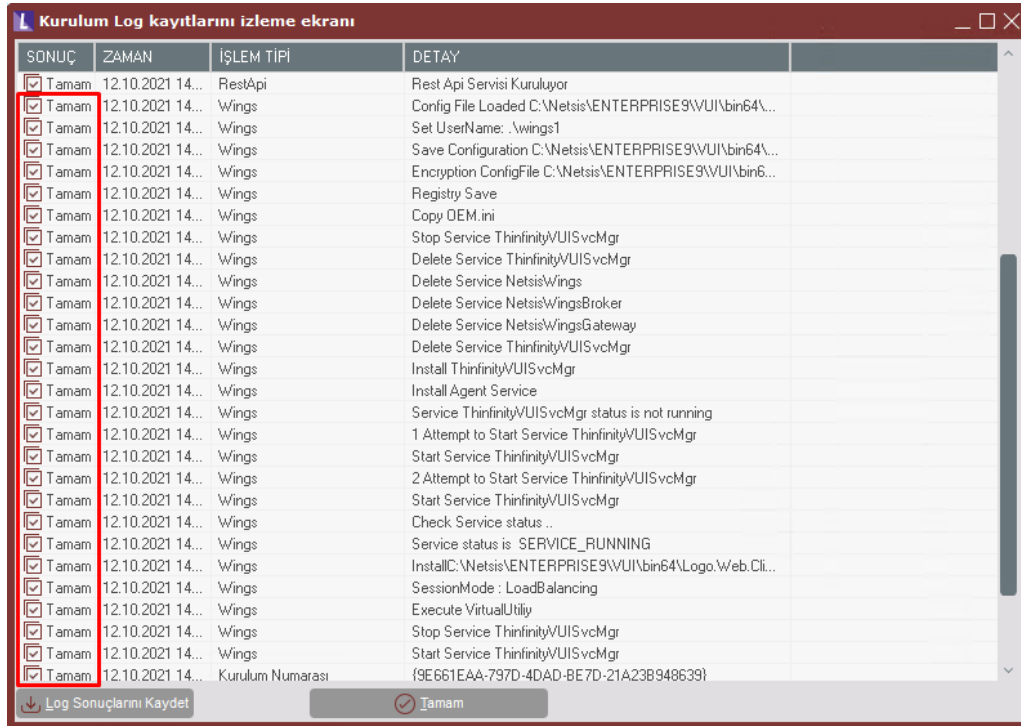
Ekran Görüntüsü 31

Netsis90.exe üzerindeki kurulum “Kurulum uygulaması sadece güvenlik ve lisans dosyasını güncellenmesin mi? Sorusuna “Evet” seçeneği işaretlenerek tamamlanır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-32)



Ekran Görüntüsü 32

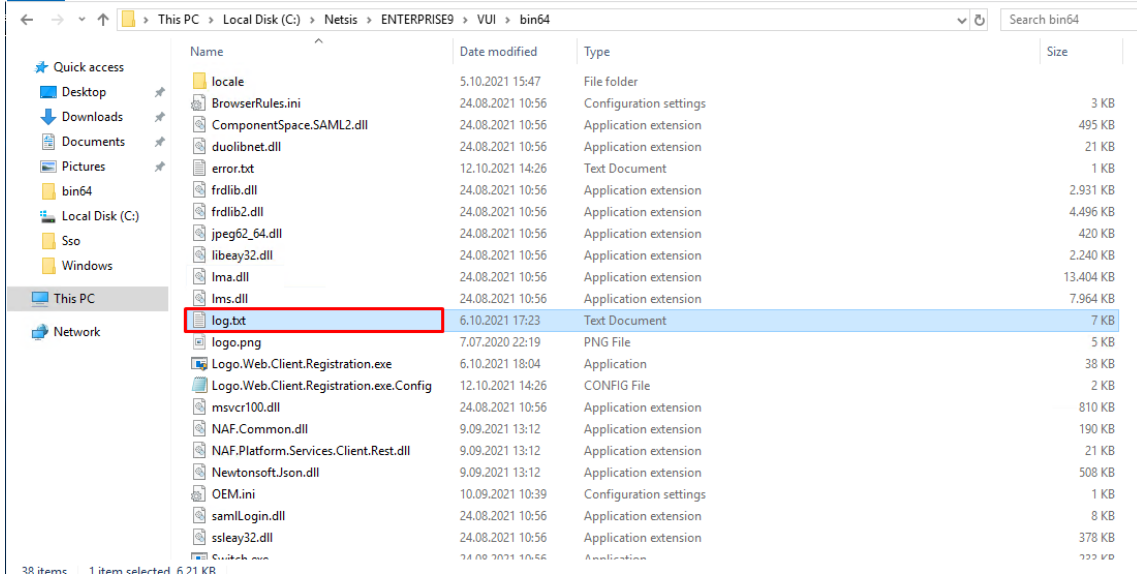
Kurulum tamamlandıktan sonra gelen log bilgisi ekranında İşlem Tipi “Wings” için sonuçların başarılı olarak tamamlandığından emin olunmalıdır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-33)



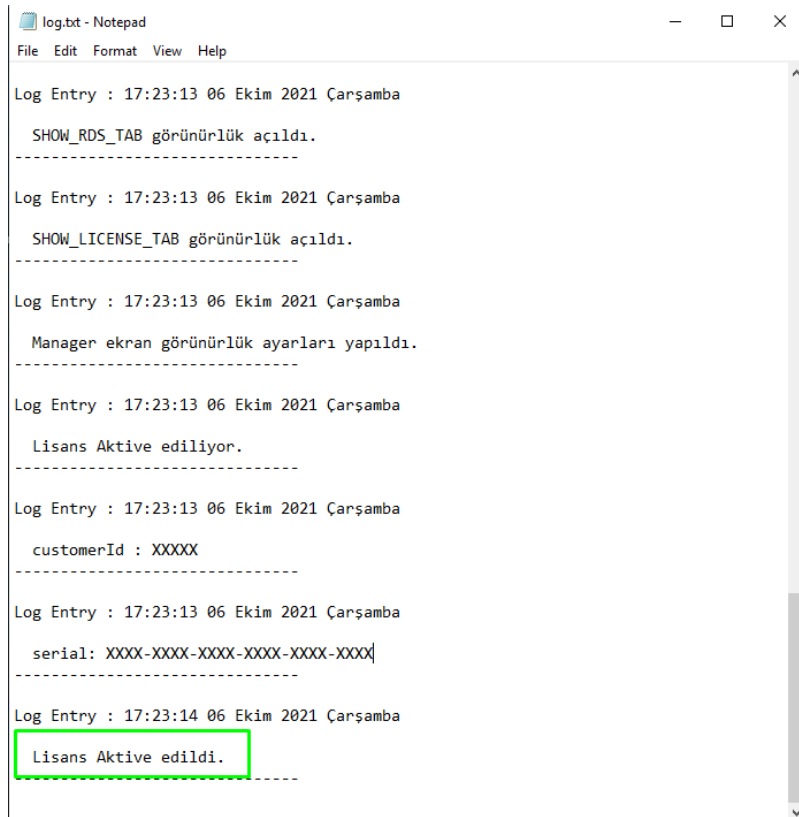
SONUÇ	ZAMAN	İŞLEM TİPİ	DETAY
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	RestApi	Rest Api Servisi Kuruluyor
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Config File Loaded C:\Netsis\ENTERPRISE9\WUI\bin64\...
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Set UserName: \wings1
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Save Configuration C:\Netsis\ENTERPRISE9\WUI\bin64\...
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Encryption ConfigFile C:\Netsis\ENTERPRISE9\WUI\bin6...
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Registry Save
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Copy DEM.ini
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Stop Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Delete Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Delete Service NetsisWings
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Delete Service NetsisWingsBroker
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Delete Service NetsisWingsGateway
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Delete Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Install Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Install Agent Service
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Service Thinfinity\UISvcMgr status is not running
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	1 Attempt to Start Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Start Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	2 Attempt to Start Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Start Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Check Service status ..
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Service status is SERVICE_RUNNING
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	InstallC:\Netsis\ENTERPRISE9\WUI\bin64\Logo.Web.Cli...
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	SessionMode : LoadBalancing
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Execute VirtualUtilij
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Stop Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Wings	Start Service Thinfinity\UISvcMgr
<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2021 14...	Kurulum Numarası	{9E661EAA-797D-4DAD-BE7D-21A23B948639}

Ekran Görüntüsü 33

Netsis90.exe Sunucu Kurulumu işlemi tamamlandıktan sonra lisans aktive işleminin başarılı bir şekilde tamamlandığından emin olmak için “C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64” dizini altındaki “Log.txt” dosyasının en alt bölümünde “**Lisans Aktive edildi.**” Bilgisi kontrol edilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-34,35)

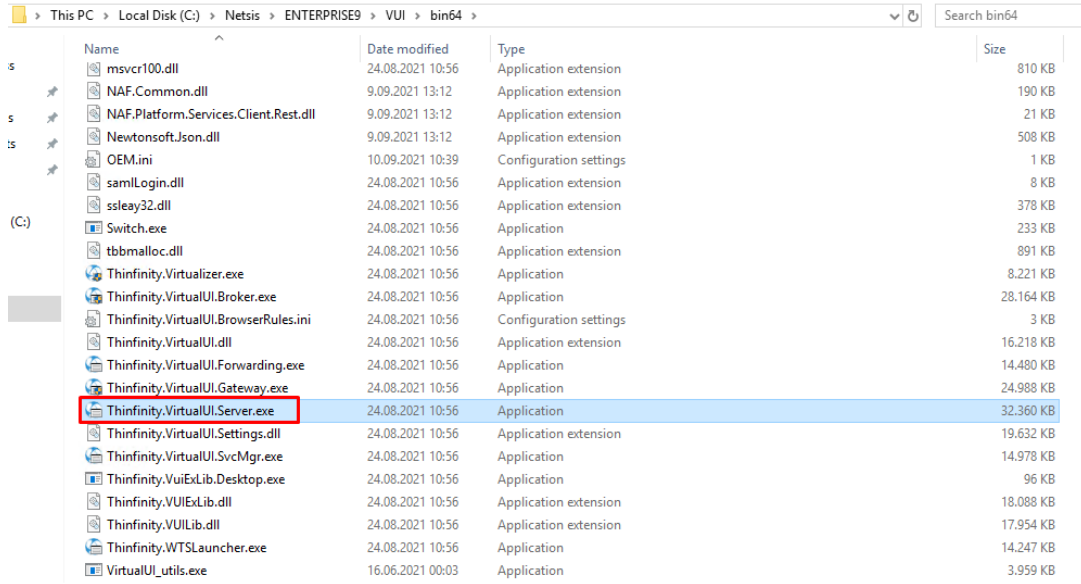


Ekran Görüntüsü 34



Ekran Görüntüsü 35

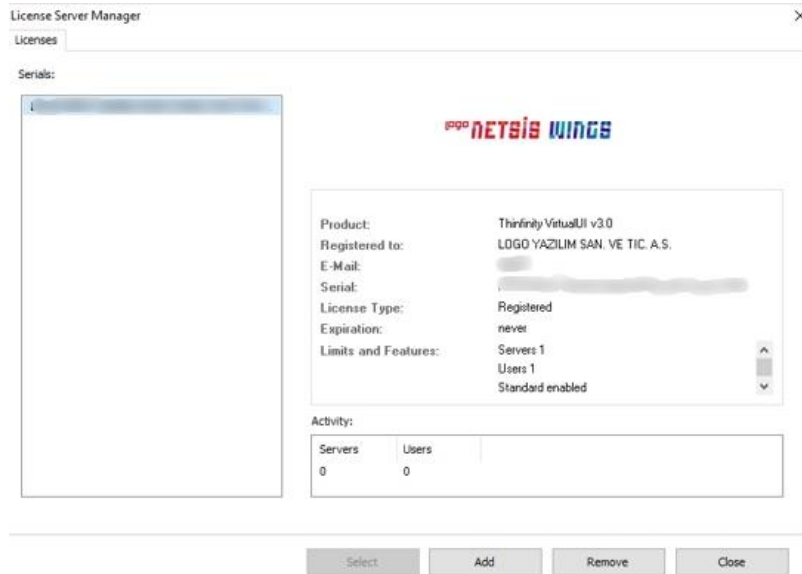
“Log.txt” dosyası incelenip “Lisans Aktive edildi.” bilgisi doğrulandıktan sonra “C:\Netsis\ENTERPRISE9\VUI\bin64” dizini altında “Thinfinity.VirtualUI.Server.exe” Wings3.0 konfigürasyonları ve bağlantı bilgileri test edilip düzenlenmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-36)



Name	Date modified	Type	Size
msvcr100.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	810 KB
NAF.Common.dll	9.09.2021 13:12	Application extension	190 KB
NAF.Platform.Services.Client.Rest.dll	9.09.2021 13:12	Application extension	21 KB
Newtonsoft.Json.dll	9.09.2021 13:12	Application extension	508 KB
OEM.ini	10.09.2021 10:39	Configuration settings	1 KB
samlLogin.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	8 KB
ssleay32.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	378 KB
Switch.exe	24.08.2021 10:56	Application	233 KB
tbbmalloc.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	891 KB
Thinfinity.Virtualizer.exe	24.08.2021 10:56	Application	8,221 KB
Thinfinity.VirtualUI.Broker.exe	24.08.2021 10:56	Application	28,164 KB
Thinfinity.VirtualUI.BrowserRules.ini	24.08.2021 10:56	Configuration settings	3 KB
Thinfinity.VirtualUI.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	16,218 KB
Thinfinity.VirtualUI.Forwarding.exe	24.08.2021 10:56	Application	14,480 KB
Thinfinity.VirtualUI.Gateway.exe	24.08.2021 10:56	Application	24,988 KB
Thinfinity.VirtualUI.Server.exe	24.08.2021 10:56	Application	32,360 KB
Thinfinity.VirtualUI.Settings.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	19,632 KB
Thinfinity.VirtualUI.SvcMgr.exe	24.08.2021 10:56	Application	14,978 KB
Thinfinity.VuiExLib.Desktop.exe	24.08.2021 10:56	Application	96 KB
Thinfinity.VuiExLib.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	18,088 KB
Thinfinity.VUILib.dll	24.08.2021 10:56	Application extension	17,954 KB
Thinfinity.WTSLauncher.exe	24.08.2021 10:56	Application	14,247 KB
VirtualUI_utils.exe	16.06.2021 00:03	Application	3,959 KB

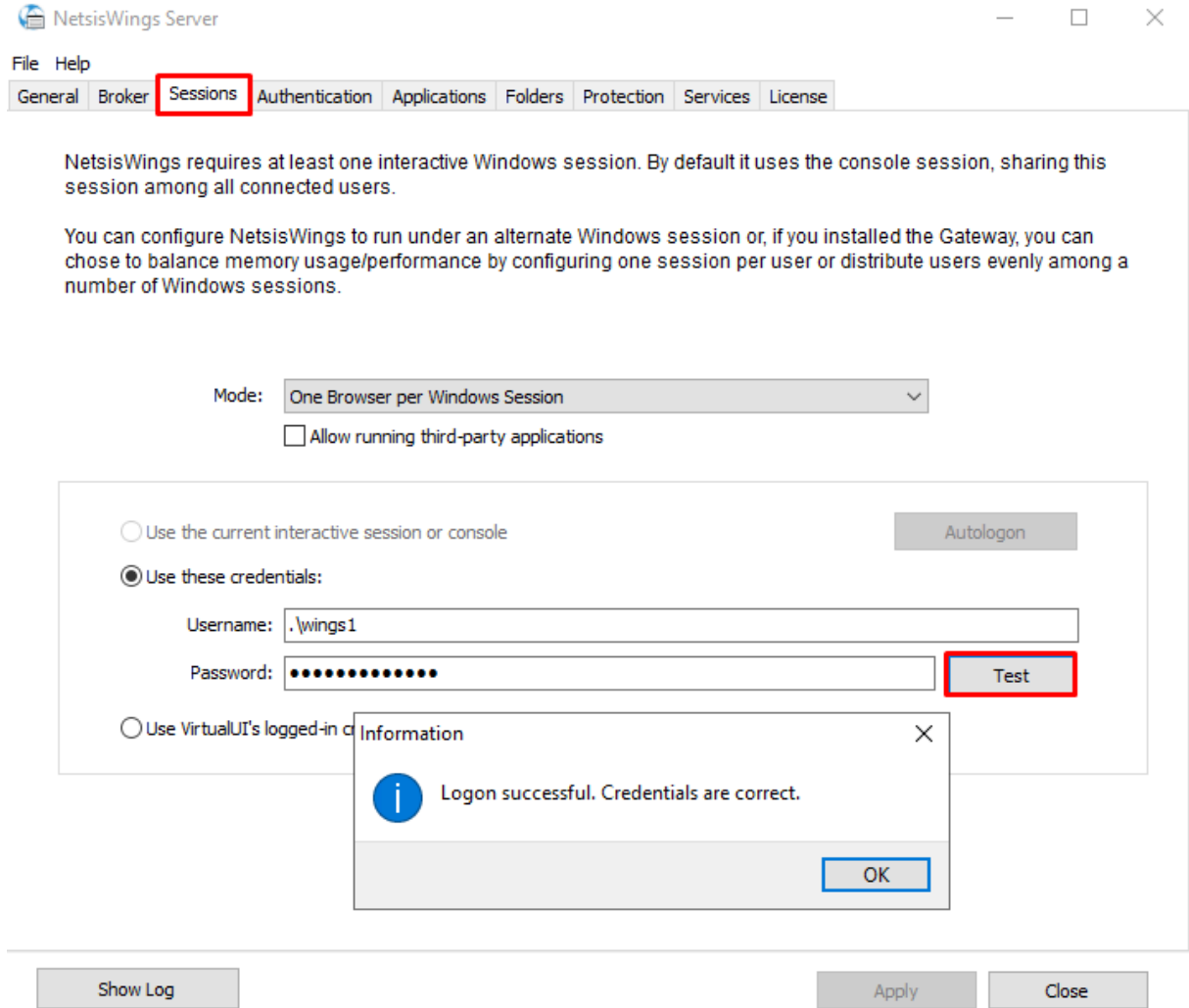
Ekran Görüntüsü 36

Thinfinity.VirtualUI.Server ilk açılışta Lisans seçim ekranı gelecektir. Wings 3.0 için kullanılacak lisans anahtarı işaretlenerek “Select” butonu yardımıyla seçimi yapıldıktan sonra “Close” butonu ile ekran kapatılacaktır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-37)



Ekran Görüntüsü 37

Thinfinity.VirtualUI.Server üzerinde “Sessions” sekmesinde Wings için tanımlanan “Local Admin” Username ve Password bilgileri Netsis90 “Wings Kurulum Ayarları” bölümünde tanımlanan kullanıcı bilgileri ile otomatik olarak doldurulmaktadır. Kurulum adımlarında “Bilgi” ekranında gösterilen izinler için yetki kontrol bu ekranındaki “Test” butonu tıklanmalıdır. Bu işlem sonrası yetki hatası mesajı alınması durumunda “Bilgi” ekranındaki yetki ile ilgili maddeler tekrar kontrol edilmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-38)



Ekran Görüntüsü 38

Thinfinity.VirtualUI.Server üzerinde “Applications” ayarları bölümünde yer alan “Credentials” ekranındaki (Bkz. Ekran Görüntüsü-39) kullanıcı bilgileri ilk kez Wings kurulumu yapılıyor ise boş olarak gelecektir. Bu durumda uygulamaya giriş bilgileri “Session” sekmesindeki kullanıcı bilgilerinden alınacak ve bu ekranda bilgileri doldurmaya gerek kalmayacaktır. Wings güncelleme işlemi yapılıyor ise bu ekranda kullanıcı bilgileri “Sessions” sekmesindeki bilgiler ile aynı gelecektir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-40) Wings güncellemesi yapılıyorsa “Credentials” sekmesindeki bilgiler kontrol edilip “Ok” tuşuna basılarak ayarların kaydedilmesi gerekmektedir.

NetsisWings Server

File Help

General Broker Sessions Authentication **Applications** Folders Protection Services License

Application list:

Name	Target
<input checked="" type="checkbox"/> Netsis Wings	C:\Netsis\ENTERPRISE9\Temelset\EphesusWeb.exe

Export Add Duplicate **Edit** Remove

Allowed users and groups for selected application:

Anonymous access

Database path: C:\ProgramData\Logo\NetsisWings\DB\

Show Log Apply Close

Ekran Görüntüsü 39


NetsisWings Application Profiles Editor

Name: Netsis Wings

Virtual Path: NetsisWings

Home Page: C:\Netsis\ENTERPRISE9\web\index.html Open

Access Key: f0m2aQkH1V8hNjKv3hjBYbLX9-P3\$Vzx

Icon:  Application Web Link

Default application Visible

General **Credentials** Permissions Restrictions Access Hours

Credentials:

Use server's account

Use the authenticated credentials

Use these credentials:

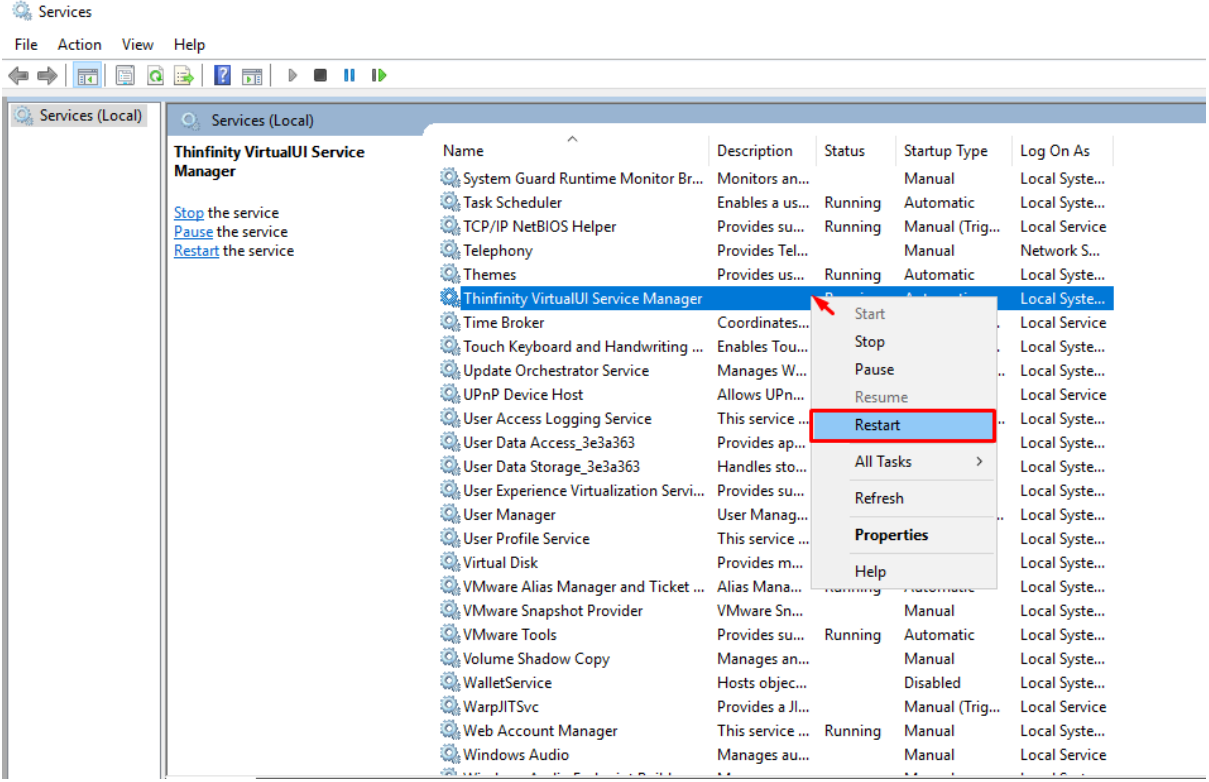
User name: .\wings1

Password: ●●●●●●●●

Ok Cancel

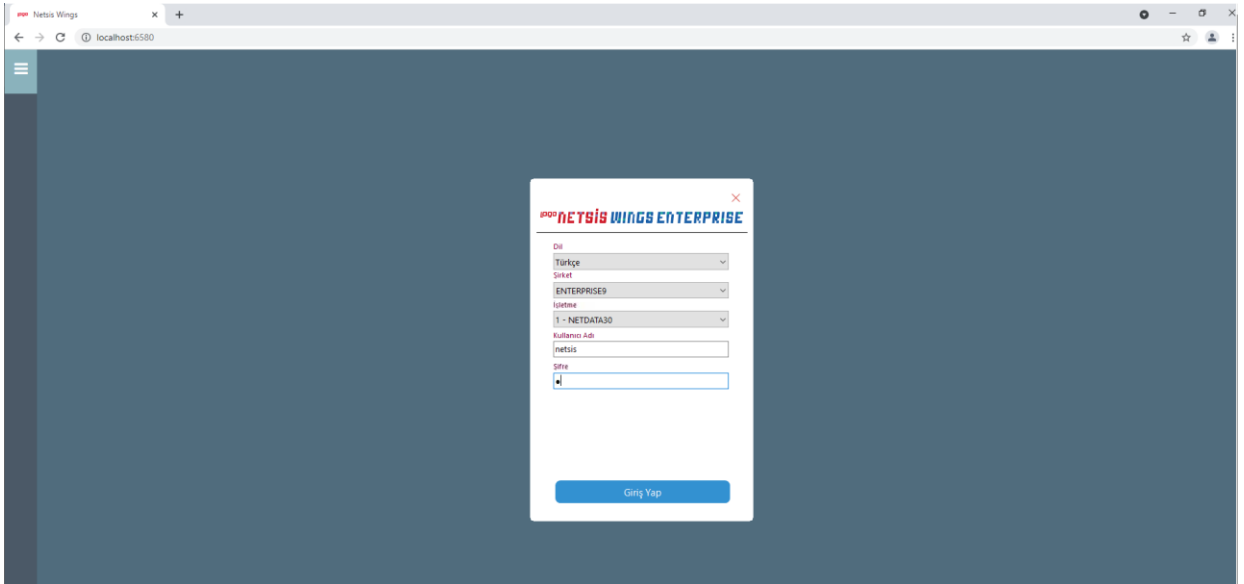
Ekran Görüntüsü 40

Wings 3.0 kurulumu işlemi sonrası eski versiyonlardaki “Netsis Wings” ve “Load Balancing” uygulamasının kullanılması durumunda “Broker” ve “Gateway” servisleri otomatik olarak kaldırılıp bu servisler yerine “**Thinfinity VirtualUI Service Manager**” servisi kurulacaktır. Son olarak “Thinfinity VirtualUI Service Manager” servis yeniden başlatılıp uygulamaya giriş yapılabilir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-41)



Ekran Görüntüsü 41

Kurulum ve güncelleme adımları tamamlanmıştır. "Wings 3.0" uygulaması bu işlemlerden sonra güncel versiyonuyla çalıştırılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-42)



Ekran Görüntüsü 42