

Netsis Merkezi Kimlik Denetim Sistemi (SSO) ve Hizmet Programları

Amaç ve Fayda	<p>Üzerine inşa edildiği platform ve kullandığı teknolojiden bağımsız olarak Web/Windows tüm Netsis uygulamalarının tek bir merkezi kimlik denetimi ve oturum yönetimi ile çalışmasını sağlayan altyapı hizmetidir. Bu sistemle birlikte,</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows/Web ayrımı olmaksızın tüm Netsis uygulamalarına erişecek kullanıcılar için "sadece bir kullanıcı adı/şifre" (SSO kullanıcısı) yaratılacak ve tüm uygulamalara bu kullanıcı ile erişilecektir.• Kullanıcı herhangi bir pakete girip oturum açtıktan sonra ve en az bir uygulamada oturumu açık olduğu sürece, diğer paket, şirket, şube bağlantılarında tekrar kullanıcı adı/şifre sorgulanmayacaktır.• SSO kullanıcılarının Netsis paketlerine (Temelset, NetİKS, NetCRM, Netsis B2B vb.) ve şirket-şube ya da geçmiş yıl şirketlerine erişimleri ise, yetki sistemi üzerinden gerçekleştirilecektir. <p>SSO sisteminin uluslararası standartlardaki kimlik denetim mekanizmalarına bağlı ya da yarı bağlı (hibrid) şekilde kullanım imkânı da bulunmaktadır. Örneğin istenirse, Active Directory kullanan bir işletmede, kullanıcıların domain'deki hesapları ile Netsis uygulamalarına erişimi sağlanabilir. Böylelikle active directory'nin sağlayacağı güvenlik politikalarından doğrudan faydalanılabilir. Kullanıcılar Netsis uygulamalarına kullanıcı adı/şifre sorulmaksızın açmış oldukları Windows oturumu üzerinden bağlanabilir.</p> <p>Bunun yanı sıra bağlantısız kullanıcılar (Örn. Netsis uygulamalarına erişimi istenen ancak Active Directory hesabı oluşturulmayan mavi yakalı çalışanlar) için şifre ve oturum yönetimi, windows oturumlarından bağımsız olarak yürütülebilmektedir. Bu kullanıcılar için de istenirse, asgari şifre uzunluğu, karmaşık şifre zorlama, oturum koruma/kilitleme ve benzeri kurumsal güvenlik politikaları uygulanabilmektedir.</p>
Ürün Grubu	<p><input checked="" type="checkbox"/> Netsis Enterprise</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Netsis Standard</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Entegre.NET</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NetİKS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NetCRM</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Netsis B2B</p>
Kısaltmalar	SSO: Single Sign On (Netsis Merkezi Kimlik Denetim Sistemi)
Kategori	<input checked="" type="checkbox"/> Yeni Fonksiyon
Versiyon	7.0.0

Yönetim Konsolu

Birçok farklı yönetsel işlevi bünyesinde barındıran bu araç ile SSO servisine ilişkin kullanıcı yaratma, paket/şirket/şube eşleme, devre dışı bırakma, şifre sıfırlama gibi yönetsel işlemler yapılabildiği gibi Netsis yazılımlarına ait lisansların takibi, kurulumu, güncellenmesi, lisans haklarının kullanım durumları gibi yine kullanıcı tabanı ile ilişkilerin yönetimi de aynı ortam içerisinde gerçekleştirilebilmektedir.

Oturum yönetimi kapsamında tüm Netsis uygulamalarına ilişkin açık oturumların istemci makinaları, kullanım yoğunluğu ve kaynak tüketimlerinin merkezi şekilde takip edilmesi ve gerektiğinde istenen oturumun düşürülebilmesi sağlanan fonksiyonallikler arasındadır.

Lisans ve Oturum Yönetimi dışındaki diğer Netsis hizmet programlarının çalışma durumlarının izlenmesi ve kapatma-açma gibi işlemler bu konsol üzerinden gerçekleştirilebilir.

Nasıl Çalışır?

SSO servisi kurulumu, Netsis 7.0 kurulum dokümanında anlatılmıştır. Kurulum tamamlandığında Windows hizmetler (services) listesinde "Netsis SSO Service" ve (NetsisWeb kurulumu yapıldı ise) "Netsis NTF Service" adında 2 yeni hizmet programı otomatik çalışacak şekilde hazır bulunur. Bu programlar "NetsisSsoUser" adlı Windows kullanıcısı ile kurulu buldukları sunucuya eriştikleri için bu kullanıcıya hiçbir şekilde müdahale edilmemelidir. SSO servisi çalışır halde olmadığında hiçbir Netsis uygulaması kullanıcı girişine izin vermeyeceğinden bu servis hiçbir şekilde kapatılmamalıdır.

Netsis SSO servisi hem kullanıcı oturum denetimlerini hem de lisans sistemini yönettiği için tüm uygulamalar bu servis ile iletişim kurarak çalışırlar. NetOpenX üzerinden yapılan çağrılar ile NDI ve NDF ile geliştirilen özel uygulamalar da aynı sistem içerisinde çalışacaktır. Benzer şekilde tamamen bağımsız geliştirilen iş ortağı uygulamaları da bu sisteme entegre olarak aynı yapı içerisinde çalışabilirler.

Lisanslama



SSO yönetim konsolundan resimde işaretlenmiş işlemler ile yapılan lisanslama işlemleri Netsis 7.0 Kurulum dokümanında anlatılmıştır. Lütfen bunları ilgili dokümandan okuyunuz.

Kullanıcı Yönetimi



7.0 seti ile birlikte Netsis'in windows ve web uygulamalarının kullanıcı yönetimi ile ilgili işlemler SSO admin panele taşınarak tek merkezden kolayca yapılabilmesi hedeflenmiştir.

Kullanıcı İşlemleri



Mevcut Netsis windows ve web uygulamalarında ayrı ayrı takip edilen şirket kullanıcıları yerine mevcut paketlerin kullanıcı yönetimiyle bütünleşmiş çalışan bir üst katman oluşturulmuştur. 7.0 seti ile birlikte Netsis uygulamalarına giriş için kullanıcı tanımlama SSO paneldeki Kullanıcı İşlemleri ile yapılabilmektedir.

Kullanıcı İşlemleri

Kullanıcı Adı: netsis

Domain Kullanıcı Adı: []

Ad Soyad: []

E-Posta: []

Şifre: []

Şifre Onay: []

SSO Admin mi?

Aktif mi?

Kullanıcı Adı	Domain Kullanıcı	Ad Soyad	Yetkili Uygulamalar
admin			TemelSet
netsis			TemelSet

Ekranın üst bölümünde bulunan "Kullanıcı Adı", "Domain Kullanıcı Adı", "Ad Soyad", "Şifre", "Şifre Onay", "Admin mi?" bilgilerine uygun değerler girilerek SSO kullanıcısı tanımlanabilir. Bu aşamada sadece SSO kullanıcı tanımlanmış olup, henüz hangi Netsis uygulamalarında kullanılacağı belirtilmemiştir.

Kullanıcı İşlemleri

Kullanıcı Adı: netsis

Domain Kullanıcı Adı: []

Ad Soyad: []

E-Posta: []

Şifre: []

Şifre Onay: []

SSO Admin mi?

Aktif mi?

Kullanıcı Adı	Domain Kullanıcı	Ad Soyad	Yetkili Uygulamalar
admin			TemelSet
netsis			TemelSet

Şirket Kullanıcısı Olarak Ekle/Kaldır

Yetkili Mi?	Şirket	Şube	Ünvan
<input type="checkbox"/>	ENTERPRISE7	32767	
<input type="checkbox"/>	ENTERPRISE7	0 GENEL	
<input type="checkbox"/>	TTK	2	
<input type="checkbox"/>	TTK	32767	
<input type="checkbox"/>	TTK	0 GENEL	
<input type="checkbox"/>	TTK	3 İŞLETME TEST	
<input type="checkbox"/>	DISTICARET	32767	
<input type="checkbox"/>	DISTICARET	10 DİGER SUBE	
<input type="checkbox"/>	DISTICARET	0 GENEL	

Bu işlem içinde griddeki "Yetkili Uygulamalar" işlemi çalıştırılmalıdır. Bu durumda yüklü olan paket programlar listelenecektir; "yetki ver" butonuna basılarak ilgili paketin şirketinde kullanıcı yaratma ve SSO kullanıcısıyla eşleme işlemi yapılmaktadır. Bu ekranlar yardımıyla tanımladığınız SSO kullanıcıyı farklı paketlerdeki şirketlerde eşleyerek seçtiğiniz tüm şirketlerde kullanıcı tanımlama işlemi kolayca yapabilirsiniz.

Kullanıcı Eşleme



SSO paneldeki kullanıcı eşleme işlemi ile tanımlanmış olan SSO kullanıcıları ile Netsis windows ve web uygulamalarındaki mevcut kullanıcıların eşleştirilmesi işlemi yapılmaktadır.

Sso Kullanıcı Eşleme

Demirbaş Personel NetFile TemelSet

Gruplamak istediğiniz kolonu buraya sürükleyiniz

	Şirket	Şube Kodu	Şube	Kullanıcı Adı	Ad Soyad
İçeren:	İçeren:	Eşit:	İçeren:	İçeren:	İçeren: KEMAL
<input checked="" type="checkbox"/>	ENTERPRISE7	0 GENEL	C		KEMAL YILMAZ
<input type="checkbox"/>	ENTERPRISE7	32767	C		KEMAL YILMAZ

Seçilen Kullanıcılar Sso Kullanıcıları Seçiniz...

Kullanıcı Eşle Tüm Eşleme Bilgilerini Kaldır Kullanıcı Yarat ve Eşle

	Uygulama	Şirket	Şube	Kullanıcı Adı	Ad Soyad
<input checked="" type="checkbox"/>	TemelSet	ENTERPRISE7	GENEL	C	KEMAL YILMAZ

Ekranın üst bölümünde mevcut Netsis uygulamaları ayrı sekmelerde getirilmektedir. Kullanıcıyı eşlemek istediğiniz sekmeye geçildiğinde uygulamanın şirketleri varsa şubeleri ve o şubelerde tanımlanmış olan ve aynı zamanda henüz herhangi bir SSo kullanıcısı ile eşleşmemiş kullanıcılar listelenmektedir. Listenen kayıtlar içinde aranılan kaydı bulmak için gridin kolon başlıklarındaki kısıtlar kullanılabilir.

İstenilen kayıtlar seçilerek alt bölüme eklendikten sonra orta bölümdeki SSO kullanıcıları seçimi yapılmalıdır. Bu seçim yapıldıktan sonra aktif olan "kullanıcı eşle" butonu ile SSO kullanıcısının Netsis uygulamalarındaki şirketlerden seçilerek ekranın altındaki gride eklenen şirket kullanıcıları eşlenecektir.

Orta bölümdeki SSO kullanıcıları alanında herhangi bir seçim yapılmadı ise yani henüz SSO kullanıcısı yaratılmadan sadece şirket kullanıcıları seçilerek alttaki gride eklendi ise, "kullanıcı yarat ve Eşle" butonu ile önce SSO kullanıcısı sistem tarafından yaratılacak ve seçilmiş olan şirket kullanıcıları ile eşleştirilecektir. Eğer kullanıcının artık Netsis uygulamalarına erişmesi istenmiyorsa da "Tüm Eşleme Bilgilerini Kaldır" işlemi ile SSO kullanıcısı ile şirket kullanıcılarının eşlemesi kaldırarak uygulamalara girmesi engellenebilir.

Kullanıcı Hakları



Bu bölümde Kullanıcı İşlemleri menüsünde tanımlanmış ve Kullanıcı Eşleme ile şirketlerle bağlantısı yapılmış olan kullanıcılar için modül ve program hakları tanımlanabilmektedir. Ayrıca ekranın üst bölümünde SSO kullanıcısı ve şirket bilgileri seçildikten sonra Netsis windows uygulamalarında kullanıcı tanımlarında kullanılan "e-mail", "şirket admin mi?", "limitli internet kullanıcısı mı?", "grup kodu" bilgileri de bu ekranda tanımlanabilmektedir.

Ekranın gridinde seçilen Netsis uygulamasına göre modüller ve butonuna basılarak ilgili modülün programları listelenmektedir. Bu şekilde istenilen modül ve programlar için "sorgu", "kayıt", "düzeltme" ve "silme" hak tanımları yapılabilir.

Netsis Merkezi Kimlik Yönetimi - [netsis] - [Kullanıcı Hakları]

İşlemler Pencereleler

15.05.2013 16:26:47

Kullanıcı Hakları Grup Hakları

Sso Kullanıcıları: netsis-

Netsis Uygulamaları: TemelSet

Netsis Şirketleri: STANDARD7

Subeler: [0] GENEL

Grup Kodu: |

E-Mail: []

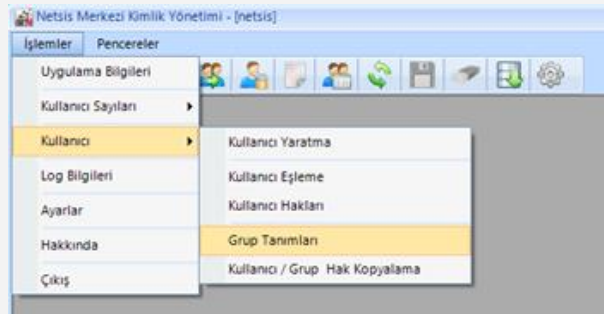
Sirket Admin mi?

Limitli İnternet Kullanıcısı mı?

Grup Kodu: [-1] Grup Tanımlı değil

ModulNo	Modul Adı	Sorgu	Kayıt	Düzeltilme	Silme	Muh.Doğrudan Akt...	Muh.Ters Kayıt
Eğit: İçeren:						İçeren:	İçeren:
0	Kullanıcı İşlemleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
1	Fatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
4	Stok	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
5	Cari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
6	Kasa İşlemleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
7	Müşteri Senetleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
8	Borç Senetleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
9	Müşteri Çekleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
10	Borç Çekleri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
11	Dekont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
12	Muhasebe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
13	Entegrasyon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
14	Rapor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
16	Üretim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan
17	POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varsayılan	Varsayılan

Kullanıcı Grup'ları Yeni Oluşturma, Düzenleme ve Silme işlemleri ise **İşlemler => Kullanıcı => Grup Tanımları** bölümünden yapılabilmektedir.



Grup Tanımları

Netsis Merkezi Kimlik Yönetimi - [netsis] - [Grup Tanımları]

İşlemler Pencereleler

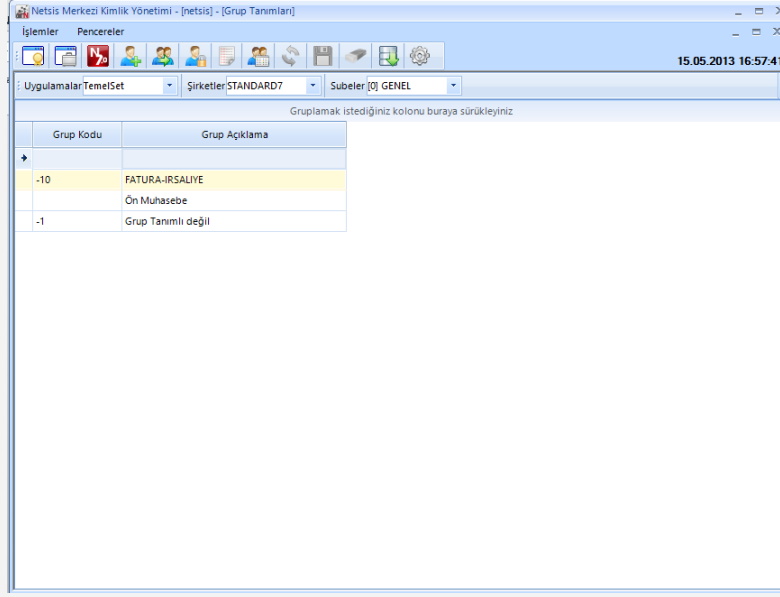
15.05.2013 16:53:53

Uygulamalar: TemelSet Şirketler: STANDARD7 Subeler: [0] GENEL

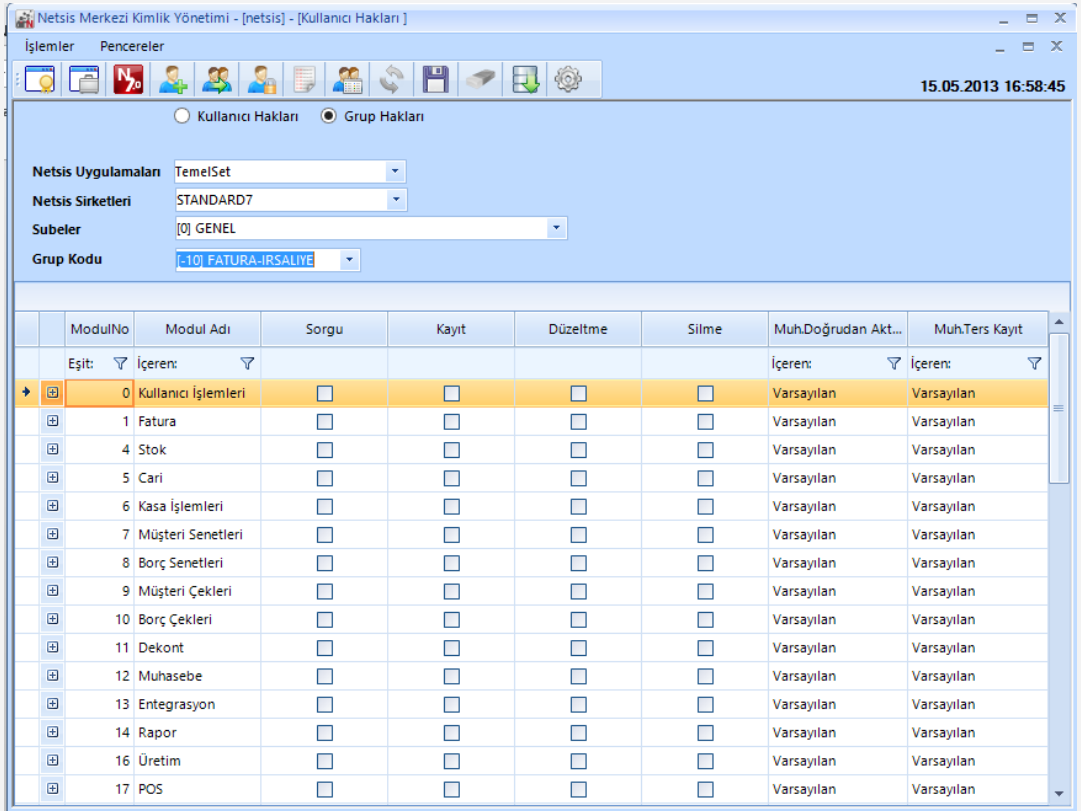
Gruplamak istediğiniz kolonu buraya sürükleyiniz

Grup Kodu	Grup Açıklama
	Yeni Satır Ekleme için Buraya Tıklayın
	Ön Muhasebe
-1	Grup Tanımlı değil

Yeni satır eklemek için burayı tıklayın bölümüne tıklanarak yeni bir grup tanımı yapılır, Grup tanımı yapıldıktan sonra Grup yetkilerinin verilmesi için Kullanıcı Tanımları bölümünden Grup yetkileri ekranı kullanılmalıdır.



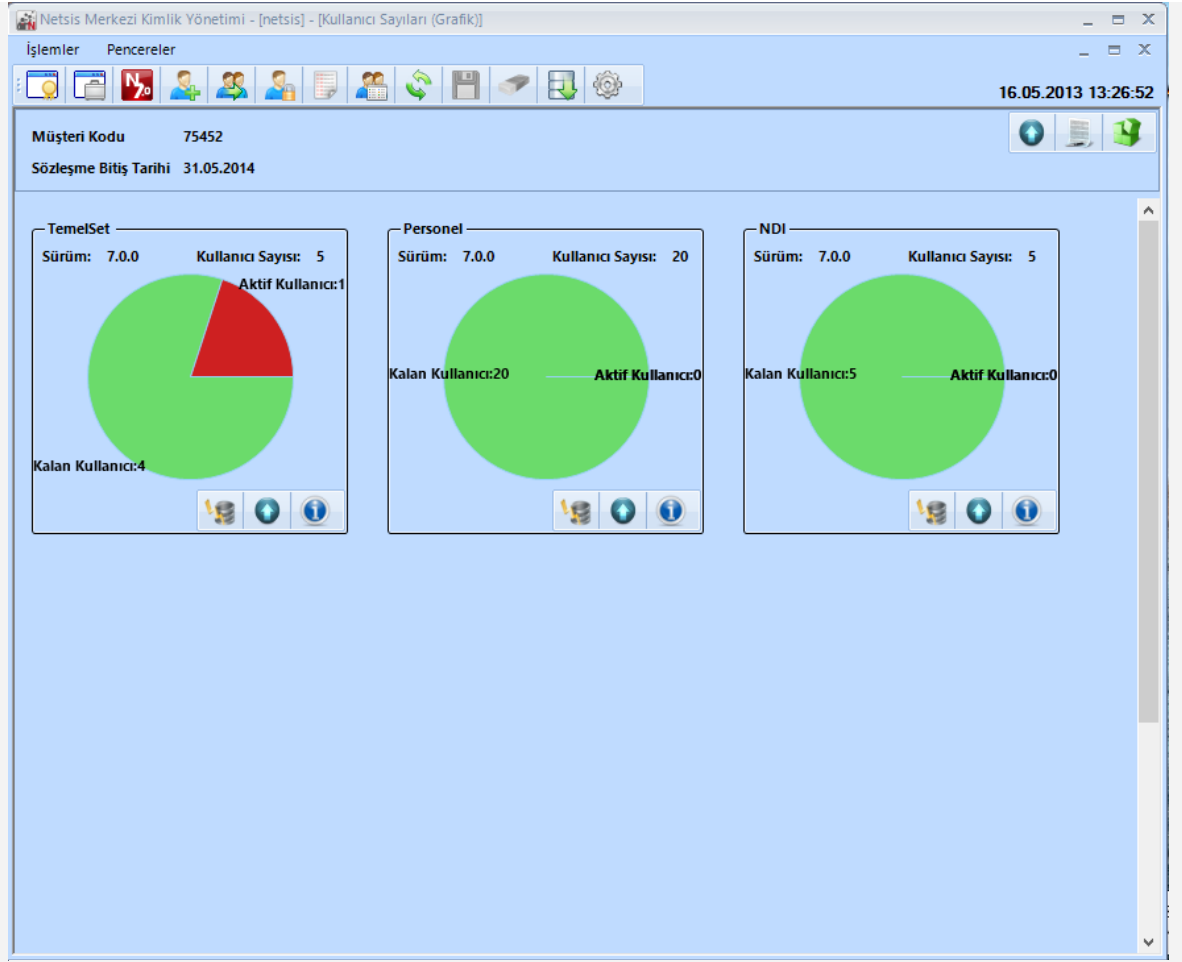
Yeni tanımlanan gruba ait yetkiler ise, kullanıcı hakları kısmında, Grup Hakları seçilerek yapılır.



Kullanıcı Sayıları (Grafik)



Netsis windows ve web uygulamalarındaki, "Aktif Bağlı kullanıcı sayısını", "Kalan kullanıcı sayısı" bu ekran yardımıyla grafiksel olarak izlenebilmektedir.



Kullanıcı Sayıları (Detay)



Grafik ekranda paketi belirten kutucuk içerisine tıklandığında veya menüdeki "kullanıcı sayıları (Detay)" işlemi çalıştırıldığında; o paketteki Aktif kullanıcıların, kullandıkları şirket ve sunucu üzerindeki kullandıkları kaynaklar hakkında detaylı bilgi alınabilir. Ayrıca aktif kullanıcıların Netsis oturumları da **X** butonu ile bu modül üzerinden sonlandırılabilir.

Kullanıcı Adı	Ad Soyad	Son Aktivite Tarihi		
NETSIS-DOM/turgay.ozsari		24.01.2013 09:47:06		
Login Tarihi	Son Aktivite Tarihi	CPU Kullanımı(Şimdi)	CPU Kullanımı(Önceki)	Pid
24.01.2013 09:42:35	24.01.2013 09:47:06	%0	%0	9812

Lisans Kopyalama



Lisans Kopyalama işlemi ile kontrol etmek için müşterinizden gelen data ile birlikte NETSIS veri tabanını da almış isek, kendi NETSIS veri tabanımızdaki sahip olduğumuz lisansları müşterimizden gelen NETSIS veri tabanına aktarmak için kullanılır. Bu işlemin adımları aşağıdaki gibidir:

- Öncelikle Kendi Netsis Veri tabanımız Rename Edilir, (MYNETSIS gibi)
- Müşteriden gelen Firma ve Netsis Veri tabanı mevcut sisteme restore edilir,
- Lisans Bilgilerini Aktar uygulaması ile MYNETSIS kaynak veritabanı seçilir ve Müşterinin NETSIS veri tabanına lisanslar aktarılır.

Lisans Bilgilerini Kopyala

Kaynak Veritabanı: [Seçenekler]

Hedef Veritabanı: NETSIS

Kopyala İptal

Bu aktarım sonrasında Müşterinin Lisansları yerine Kendi lisanslarımız kullanıma girer.

Ayarlar



Netsis Merkezi Kimlik Yönetimi - [netsis] - [Ayarlar]

İşlemler Pencereleler

16.05.2013 13:28:00

Yönetim Ayarları

Otomatik oturum düşürme zaman aralığı: 20 (dk) (Web uygulamaları için geçerlidir. Kullanıcıdan belirtilen süre aralığında herhangi bir aktivite gelmezse oturum düşürülür. Devre dışı bırakmak için 0 kullanılır.)

SSO Oturum Açma Adresi: [Giriş Alanı] (Web uygulamaları için kullanılan oturum açma adresidir.)

Şifre Ayarları

Minimum Uzunluk: 1

Tekrarlanmama Sayısı: 1

Harf-Sayı-Özel Karakter İçerim Zorunluluğu:

Küçük/Büyük Harf Duyarlılığı:

Active Directory Sorgu Ayarları

Domain Adı: [Giriş Alanı]

Kullanıcı Adı: [Giriş Alanı]

Şifre: [Giriş Alanı]

Bağlantı Bilgilerini Doğrula

E-Posta Ayarları

Sunucu Adı: [Giriş Alanı]

Port Numarası: [Giriş Alanı]

SSL Kullanımı:

Kullanıcı Adı: [Giriş Alanı]

Şifre: [Giriş Alanı]

Kimden Bilgisi: [Giriş Alanı]

"Otomatik oturum düşürme zaman aralığı" parametresi ile web üzerinden oturum açan kullanıcıların, belirtilen süre aralığında herhangi bir aktivite yapmaması durumunda tekrar oturum açmaları sağlanır. Bu süre 5 Dk. İle sizin belirleyeceğiniz bir süre kadar olabilir.

"SSO Oturum Açma Adresi" parametresi, Web uygulamalarını kullanırken gerekli olan oturum açma işlemini gerçekleştirecek olan SSO Web uygulamasının web adresinin girildiği yerdir.

"Şifre Ayarları" ile şirketiniz tarafından belirlenen şifreleme kuralları ile ilgili parametreler düzenlenebilir.

"Active Directory Sorgu ayarları" bölümünde, şirketinizde Windows Active Directory yapısı varsa ve SSO Kullanıcılarını, Active Directory kullanıcı adı ile eşleştirmek isterseniz, Active Directory Domain adını ve bu domain'de herhangi bir yetkisiz Kullanıcı adı ve şifresini girerek bu sorgulamaların yapılmasını sağlayabilirsiniz. Örnek

olarak Active Directory Kullanıcılarını okuyabilen bir tane LDAPREADER adında Domain Kullanıcısı açıp, bu bölgeye yazabilirsiniz.

“E-Posta Ayarları” bölümünde ise SSO sisteminin herhangi bir kullanıcının şifre değişikliğini kullanıcıya eposta yolu ile bildirmesi için konulmuş bir özelliktir.