Netsis HR - Tiger HR - Bordro Plus - İSG Entegrasyonu

Yapılan geliştirme ile Netsis HR / Tiger HR / Bordro Plus ürünlerindeki özlük verilerinin İSG 'ye aktarılması amaçlanmaktadır.

ENTEGRASYON ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER

Netsis HR / Tiger HR

- Uygulama versiyon bilgisinin 3.25.0.0 veya daha üstü olması gerekmektedir.
- DBUpdate'lerinin çalıştırılması gerekmektedir.

Bordro Plus

• Uygulama versiyon bilgisinin 4.58.01.01 veya daha üstü olması gerekmektedir.

WINDOWS SERVİSİ NASIL ÇALIŞIR

Windows servisini kurduktan sonra Services alanında ilgili servis başlatıldığında uygulama database'inde **Transfor mChange** tablosuna sistemde olan tüm özlük verileri aktarılmaya başlar. Aktarım tamamlandıktan sonra ilgili Windows servisi İSG'nin web servisine istek(request) gönderir, İSG servisi de cevap (response) verir. Cevap geldikten sonra tüm özlük verileri İSG'ye gönderilmeye başlar.

Gönderilen tüm verilerin kayıtları TransformChange tablosundan silinir ve **TransformChangeHistory** tablosuna atılır. TransformChangeHistory tablosundan verilerin başarılı gönderilip gönderilmediği takip edilebilir. HR entegrasyonu için özlük bilgilerinin bulunduğu tablolarda ISG_GUID kolonu bulunur. Bu kolon İSG entegrasyonu yapıldığında update edilir. Bordro Plus entegrasyonu için ise özlük bilgilerinin bulunduğu tablolarda kolon yoktur.

WINDOWS SERVİSİNİN KURULMASI

1.ftp://download.logo.com.tr/Windows/HR/GUNCEL/eLogoISG/ dizinindeki Release klasörü C:\Program Files (x86)\Logo dizinine indirilir.

2.Bordro Plus-ISG entegrasyonu için ekteki scriptler çalıştırılmalıdır.



3-IntegrationService.exe adlı XML configuration dosyasına sağ tıklanıp kullanılan text editörü ile edit edilmelidir.

→ · · ↑ 📕 > Releas	se-BP-ISG						✓ Ŭ Search Rel	lease-BP
Ouick access	Name	Date modified	Туре	Size				
Desiton	Dapper.dll	16/05/2018 18:40	Application extens	169 KB				
Developede et	Dapper	16/05/2018 18:40	XML Document	164 KB				
Downloads #	EntityFramework.dll	23/10/2017 13:15	Application extens	5,103 KB				
Documents #	EntityFramework.SqlServer.dll	23/10/2017 13:15	Application extens	608 KB				
Pictures 📌	EntityFramework.SqlServer	23/10/2017 13:15	XML Document	155 KB				
dokümanlar	EntityFramework	23/10/2017 13:15	XML Document	3,594 KB				
ekran	(%) install	08/11/2018 11:19	Windows Batch File	1 KB				
MIZIVIT	IntegrationService	17/05/2019 14:18	Application	315 KB				
OneDrive - Logo	IntegrationService.exe	17/05/2019 14:18	XML Configuration	A 1/2				
	IntegrationService.pdb	17/05/2019 14:18	PDB File Oper	•				
OneDrive - Logo	IntegrationService.pssym	17/05/2019 14:18	PSSYM FI 🍊 Move	e to OneDrive				
This PC	MicrosoftApplicationBlocks.Data.dll	20/12/2017 15:54	Applicati 🧾 Edita	with Notepad++				
3D Objects	Microsoft.ApplicationBlocks.Data	20/12/2017 15:54	XML Doc 📵 Scan	with ESET Endpoint Antivirus				
Desktop	PostSharp.dll	26/10/2018 11:38	Applicati Adva	nced options	>	>		
Documents	PostSharp	26/10/2018 11:38	XML Doc			-		
Documents	Subtext.Scripting.dll	20/12/2017 15:54	Applicati Er Share	e				
Downloads	🕒 uninstall	08/11/2018 11:18	Windows Oper	h with	/	·		
Music			Give	access to	>	4		
Pictures			🗎 Add	to archive				
Videos			E Add	to "IntegrationService.exe.rar"				
Windows (C:)			Com	press and email				
Matural			Com	press to "IntegrationService.exe.rar" and email				
Network.			Resto	previous versions				
			Send	ito	>	>		
			Cut			-		
			Copy	1				
			Creati	te shartait		·		
			Delet	te				
			Dele					
			Rena	me				

4-appSettings alanı için aşağıdaki resimde kırmızı ile belirtilen tanımlamalarda güncelleme yapılması gerekir.

- PayrollMode alanı İSG entegrasyonu yapılacak uygulamayı ifade eder. Value kısmına aşağıda yazan değerlerden biri girilir.
- 0: Netsis Entegreli
- 1: Tiger Entegreli
- 2: Netsis Entegresiz
- 3: Tiger Entegresiz

Bordro Plus-İSG entegrasyonu yapılacaksa PayrollMode alanına dokunulmaz.

• WorkArea alanı çalışma alanını ifade eder.

Bordro Plus entegreli ürün kullanan firmaların dikkatine; WorkArea alanı **IntegrationService.exe** XML configuration dosyasında ne ise IKWEB **web.config** dosyasında da aynı olmalıdır. Çalışma alanı güncellenmek istediğinde iki dosyada da güncelleme yapılması gerekmektedir.

• BordroPlusIntegration value alanı "1" olarak girilir ise İSG uygulaması Bordro Plus entegrasyonlu çalışır. "0" girilir ise İSG uygulaması HR entegrasyonlu çalışır.

HR için kurulum yapılacak ise (**BordroPlusIntegration** value alanı 0 ise) **BordroPlusTransferPassiveEmploy ee** alanına dokunmayınız. Bu alanın bir etkisi bulunmamaktadır.

BordroPlusTransferPassiveEmployee value alanı "0" olarak girilir ise sadece aktif personeller İSG uygulamasına akacaktır. Bu alan "1" girilir ise hem aktif hem pasif personeller İSG uygulamasına akacaktır.

- LoadType alanı yapılacak işlemi ifade eder. Bu dosya indirildiğinde ilk olarak bu alan INITIAL_LOAD olarak gözükür. Sonrası özlük verileri İSG'ye aktarıldığında bu alan "STANDARD" olarak görünür. Bu alan üzerinde bir değişiklik yapmaya gerek yoktur.
- TimerFrequency alanı servisin ne kadarlık sürelerde çalışacağını gösterir. Default olarak 1 saniye girilmiştir.
- LoggerType alanı ise loglar nasıl tutulmak isteniyorsa o formatta(Dosya, Database ve Event log olarak) tutulmasını sağlar. Aşağıdaki değerler girilebilir.

FILE, DB, EVENT

DB seçildiğinde loglar LOGOINTEGRATIONSERVICELOG tablosunda tutulmaktadır.

🔚 new 2 🗵	🖶 new 1 🖸 📄 Betings cutturi 🖸 📻 new 3 🗉 🖂 Wasgaton/Service. exe config 🖬
1 <	kml version="1.0" encoding="utf=8"
2 🖂	configuration>
3 🗄	<configsections></configsections>
4	For more information on Entity Framework configuration, visit http://go.microsoft.com/fwlink/7LinkID=237468
5	<pre><section applicationsettings"="" name="entityFramework" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089"></section></pre>
7	<pre><section mailto:kappacitanges"="" name="IntegrationService.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e0</pre></th></tr><tr><th>8 -</th><th></sectionGroup></th></tr><tr><th>9 -</th><th></configSections></th></tr><tr><th>10</th><th>appacitanges</section></pre>
11	0 : NETSIS / 1 : LOGO - To use this function BordroPlusIntegration value needs to be 0
12	<add key="PayrollHode" value="1"></add>
13	<add key="WorkArea" value="001"></add>
14	0 : false / 1 : true - 1 corresponds that integration works between BP and ISG(without HR)
15	<add key="BordroPlusIntegration" value="1"></add>
16	0 : false / 1 : true - If value is 1, passive employees will be transferred to ISG otherwise not
17	<add key="BordroPlusTransferPassiveEmployee" value="0"></add>
18	INITIAL_LOAD / STANDARD
19	<add key="LoadType" value="INITIAL_LOAD"></add>
20	VALUE = 1 corresponds to 1 second
21	<add key="TimerFrequency" value="1"></add>
22	VALOE = FILE, DB, EVENT
23	<add key="LoggerType" value="DB"></add>
24	
25	compared untime matrixed 0.9 skull WTTT-amount transmist 6 19 /s
27	Supportourneline version: version such interfamework, version (************************************
28	Ny divena vago? Jane 6 4 ng Vanana va Pix
29 4	relegizationerse in Factory tyme="System Data Entity Infrastructure LocalDhConnectionEactory EntityEvanework">
30 4	(nationales) and a president and a second
31	charameter value="mssdllocaldb" />
32	
33 -	
34	<pre><pre>cproviders></pre></pre>
35	<provider invariantname="System.Data.SqlClient" type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer"></provider>
36 -	
37 -	
38	
39 白	<connectionstrings></connectionstrings>
4.0	<add <="" name="Logo" th=""></add>
41	providerName="System.Data.SglClient"
42	connectionString="Data Source=localhost;Initial Catalog=SERVIS_IKNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/>
43 -	
<	
Xtensible M	Aarkuo Language file length: 3.075 lines: 58 Ln: 31 Col: 43 Sel: 010 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

5.connectionStrings alanındaki connection string bilgileri kullanılan database bilgileri ile güncellenir (Netsis HR veya Tiger HR uygulamalarındaki web.config dosyasında kullanılan database bilgilerini girebilir, Bordro Plus için ise kurulum esnasında seçilen database bilgileri girilmeli ya da SYS>Dosya>Veritabanı Ayarları kısmından bilgiler kontrol edilebilir).

new	w 2 🖾 🔚 new 1 🖾 🔚 Settings.cshtml 🖾 🔚 new 3 🖾 🔚 IntegrationService.exe.config 📓	
	<add key="BordroPlusTransferPassiveEmployee" th="" value-<=""><th>•*••" /></th></add>	•*••" />
18	INITIAL LOAD / STANDARD	
19	<add key="LoadType" value="INITIAL LOAD"></add>	
20	<pre><!-- VALUE = 1 corresponds to 1 second--></pre>	
21	<add key="TimerFrequency" value="1"></add>	
22	VALUE = FILE, DB, EVENT	
23	<add key="LoggerType" value="DB"></add>	
24	<pre></pre>	
25	<pre>d <startup></startup></pre>	
26	<supportedruntime sku=".NETFramework</td><th>2,Version=V4.6.1" version="v4.0"></supportedruntime>	
27		
28	entityFramework>	
29	defaultConnectionFactory type="System.Data.Entity.	Infrastructure.LocalDbConnectionFactory, EntityFramework">
30	cparameters>	
31	<pre><parameter value="mssgllocaldb"></parameter></pre>	
32	<pre></pre>	
33	-	
34	<pre>cproviders></pre>	
35	<pre><pre>ovider invariantName="System.Data.SqlClient" f</pre></pre>	<pre>:ype="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer" /></pre>
36	<pre>- </pre>	
37	-	
38		
39	<pre>connectionStrings></pre>	
39 40	<pre><connectionstrings> <add <="" name="Logo" pre=""></add></connectionstrings></pre>	
39 40 41	<pre>ConnectionStrings> <add <="" name="Logo" pre="" providername="System.Data.SqlClient"></add></pre>	
39 40 41 42	<pre>ConnectionStrings></pre>	log=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43	exconnectionStringss (add name"top") providerName"System.Data.SqlClient" connectionString=Data Source=localhost;Initial Cata K/connectionStringss	llog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44	<pre>SkonnectionStrings> <add .<br="" name="Logo">provide:Name="System.Data.SqlClient" connectionString="Data Source=localhost;Initial Cata sk/connectionStrings></add></pre>	llog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44 45	<pre>G sconnectionStrings></pre>	ulog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44 45 46	<pre>G KonnectionStringsS <add <br="" name="Logo">provide:Name="system.Data.SqlClient" connectionString="Data Source=localhest;Initial Cata <!--CISG web service connections-->> G <system.servicemodel></system.servicemodel></add></pre>	ulog=SERVIS_IXNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44 45 46 47	<pre>connectionStrings></pre>	ulog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<pre>cadd name="top"</pre>	ulog=SERVIS_INNEN;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<pre>connectionStrings></pre>	<pre>ilog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService*/> iervice* /></pre>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	<pre>cadd name="top" cadd name="top" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="Data Source=localhost;Initial Cata s/connectionString=" clience:longtring=" clience:longtring=" clience:longtring=" clience:longtring=" clience:longtring=" clience:long=</pre>	ulog=SERVI5_IXNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/> wervice" />
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	<pre>connectionStringss (add name="Logo") providerMane="System_Dat.SglClient" connectionStringss (<156 web service connections>> (system.serviceModel> (<156 web serviceConnections>> (</pre>	<pre>ilog=SERVIS_INNEW; Persist Security Info=True; User ID=sa; Password=sapass; Application Name=LogoIntegrationService*/> lervice* /></pre>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52	<pre>connectionStrings> cad name"toop" providerMane="System_Data_SqlClient" connectionString="Data_Source=localhost;Initial Cata connectionStrings> clclSG web service connections>> cbinings> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service connections>> clclSG web service con</pre>	wlog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 52 52	<pre>connectionStrings</pre>	<pre>klog=SERVIS_IRNEW; Persist Security Info=True; User ID=sa; Password=sapass; Application Name=LogoIntegrationService*/> kervice* /> kervice/HrIntegrationService.svc*</pre>
39 40 41 42 43 44 45 46 49 50 51 52 53 4 5 53 4	<pre>connectionStrings></pre>	alog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/> mervice" /> mervice/HrIntegrationService.svc" "BaicHttpBinding_INFINtegrationService"
39 40 41 42 43 44 45 46 7 48 9 51 52 53 54 55 55 55 55 55 55 55	<pre>connectionStrings (add name="Logo") connectionString="mata.SqlClient" connectionString="mata Source=localhost;Initial Cata K/connectionStrings (!CISG web service connections>> (system.serviceMode)> cbindings> cbindings cbindings cbindings client> cclient></pre>	<pre>klog=SERVIS_IRNEW; Persist Security Info=True; User ID=sa; Password=sapass; Application Name=LogoIntegrationService*/> kervice/HrIntegrationService.svc* "BasicKtpBinding_IRrIntegrationService" /> Service* // mose="BasicKtpBinding_IRrIntegrationService" /></pre>
39 40 42 44 45 47 89 51 23 45 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	<pre>connectionStrings></pre>	<pre>alog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/> iervice" /> iervice/RrIntegrationService.svo" "BasicRttpBinding_IHrIntegrationService" /> iservice" nume="BasicRttpBinding_IHrIntegrationService" /> </pre>
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 9 50 51 52 53 54 55 57 57	<pre>connectionStrings</pre>	alog=SERVIS_IRNEW; Persist Security Info=True; User ID=sa; Password=sapass; Application Name=LogoIntegrationService*/> Mervice/HrIntegrationService.svc* "BasicHttpBinding_IRrIntegrationService" Service* nume="BasicHttpBinding_IRrIntegrationService" />
39 40 42 43 44 46 46 48 9 50 51 52 54 55 55 57 58	<pre>connectionStrings></pre>	<pre>alog=SERVIS_INNEW;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=sapass;Application Name=LogoIntegrationService"/> iervice" /> iervice/NrIntegrationService.svc" "BasicRttpBinding_IHrIntegrationService" /> iService" name="BasicRttpBinding_IHrIntegrationService" /></pre>

6.Aşağıda kırmızı ile belirtilen alana ISG web service connection bilgileri girilir.



Adres bilgisinin çalışıp çalışmadığı, link tarayıcıya kopyalanıp kontrol edebilirsiniz. Aşağıdakinin benzeri bir sayfa ile karşılaşacaksınız.

\leftarrow	\rightarrow C	Güvenli değil iktest02/HrIntegrationService/HrIntegrationService.svc	☆	0	:
н	rInteg	rationService Service			
You	u have creat	ed a service.			_
То	test this ser	vice, you will need to create a client and use it to call the service. You can do this using the svcutil.exe tool from the command line with the following syntax:			
	svcutil.	exe <pre>http://iktest02/HrIntegrationService/HrIntegrationService.svo?wsdl</pre>			
	You can also	access the service description as a single file:			
	http://i	ktest02/HrIntegrationService/HrIntegrationService.svc?singleWsd1			
Thi	is will genera	te a configuration file and a code file that contains the client class. Add the two files to your client application and use the generated client class to call the Service. For example:			
C#	•				
	class Te {	st			
	stat {	ic void Main()			
		<pre>HrIntegrationServiceClient client = new HrIntegrationServiceClient();</pre>			
		// Use the 'client' variable to call operations on the service.			
		// Always close the client.			
	}				
	1				
Vis	ual Basic				
	Class Te Shar	st ed Sub Main() Dim client As HrIntegrationServiceClient - New HrIntegrationServiceClient() ' Use the 'client' variable to call operations on the service.			

7.Yapılan tüm değişikler kaydedildikten sonra batch dosyası çalıştırılır. Release klasörü altındaki **install** windows batch dosyasının üzerine sağ tıklayıp **Run as administrator** olarak çalıştırılır.



8. Windows servisini çalıştırdıktan sonra **Services** alanından ilgili servisin çalıştırılması gerekir. Windows servisinin adı **LogoIntegrationService** 'dir.

Services						
File Action View	Help					
(+ +) 📰 🖸						
Services (Local)	Services (Local)					
	LogoIntegrationService	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
	Start the service	Link-Layer Topology Discove	Creates a Ne		Manual Manual (Triag	Local Service
		Local Session Manager	Core Windo	Running	Automatic	Local System
	Description:	🧠 LogoIntegrationService	LogoIntegra		Manual	Local System
	LogoIntegrationService Description	🍓 ManageEngine Desktop Cen	ManageEngi	Running	Automatic	Local System
		🍓 ManageEngine Desktop Cen	ManageEngi		Manual	Local System
		🍓 McAfee Vpn Service			Manual	Local System
		🆏 Message Queuing	Provides a m	Running	Automatic	Network Se
		🎑 MessagingService_c5020	Service supp		Manual (Trigg	Local System

10.Servisi bulup sağ tıklandığında start ederek servis çalıştırılır. Servisi durdurmak istenirse yine aynı şekilde servisin üstüne sağ tıklayıp stop edilir.

(Local)	Services (Local)	_						
	LogoIntegrationService	Name		Description	Status	Startup Type	Log On As	
		Chink-Layer Topology	Discove_	Creates a Ne		Manual	Local Service	
	Start the service	Local Profile Assista	nt Service	This service _		Manual (Trigg_	Local Service	
		Local Session Mana	ger	Core Windo_	Running	Automatic	Local System	
	Description:	LogoIntegrationSer	vice	Localntears-		Manual	Local System	
	LogoIntegrationService Description	AnageEngine	Start	21-	Running	Automatic	Local System	
		A ManageEngine	Stop	21-		Manual	Local System	
		ArcAfee Vpn Se	Pause			Manual	Local System	
		A Message Queu	Recurso	n_	Running	Automatic	Network Se_	
		A MessagingServ	Nesume	p.,		Manual (Trigg_	Local System	
		Alicrosoft (R) D	Restart	-		Manual	Local System	
		Alterosoft Acco	All Tasks	× #-		Manual (Trigg_	Local System	
		Alicrosoft App-		p.,		Disabled	Local System	
		A Microsoft iSCSI	Refresh	rt_		Manual	Local System	
		C Microsoft Offic	Propert	es 5	Running	Automatic	Local System	
		Chicrosoft Pass		D		Manual (Trigg_	Local System	
		A Microsoft Pass	Help	K		Manual (Trigg_	Local Service	
		Alicrosoft Software	Shadow _	Manages so		Manual	Local System	
		A Microsoft Storage S	paces S	Host service _		Manual	Network Se	
		A Microsoft Windows	SMS Ro	Routes mess		Manual (Trigg_	Local System	
		A Mozilla Maintenance	e Service	The Mozilla		Manual	Local System	
		A Natural Authenticat	ion	Signal aggre_		Manual (Trigg_	Local System	
		Net Driver HPZ12				Automatic	Local Service	
		A Net.Msmq Listener	Adapter	Receives acti	Running	Automatic	Network Se	
		A Net.Pipe Listener Ad	lapter	Receives acti	Running	Automatic	Local Service	
		Net.Tcp Listener Ada	pter	Receives acti	Running	Automatic	Local Service	
		A Net.Tcp Port Sharing	service	Provides abil_	Running	Automatic	Local Service	
		A Netlogon		Maintains a	Running	Automatic	Local System	
		Netsis Hr Ajm Service	xe.	Netsis Hr Aj	Running	Automatic	Local System	
		Netsis Hr Settings S	ervice	Netsis Hr Set.	Running	Automatic	Local System	
		A Netsis Ntf Service		Netsis NTF S		Automatic	Local System	
		Netsis Sso Service		Netsis Sso S	Running	Automatic	Local System	
		A Netsis Sunucu Servi	si 9.0		Running	Automatic	Local System	
		A Network Connected	Devices _	Network Co		Manual (Trigg_	Local Service	

İSTİSNALAR

1.Herhangi bir ticari karşılığı olmayan -1 ve 0 işletmeler (tigerhr uygulamasında bu alan Kurum'a denk gelmektedir) ve işyerleri ISG'ye gönderilememektedir.

2.Meslek tanımı boş olan personelin verileri İSG'ye aktarılırken "Meslek tanımı boş" olarak aktarılmaktadır.

3.TC. kimlik no bilgisi boş olan personel İSG'ye aktarılamamaktadır. İSG'de bu alan zorunlu tutulmaktadır.