



NOYAX API

V1.5

Elron Yazılım LTD. ŞTİ.
11.03.2020

Giriş	2
Sürüm Değişiklikleri	2
Terimler	2
Url	2
Dikkat Edilmesi Gereken Konular	3
Sınıf Yapıları	3
CARI Sınıfı Özellikleri	3
CARI_TELEFON Sınıfı Özellikleri	4
CARI_ADRES Sınıfı Özellikleri	4
CARI_LINK Sınıfı Özellikleri	5
URUN Sınıfı Özellikleri	5
URUN_FIYAT Sınıfı Özellikleri	6
FATURA Sınıfı Özellikleri	7
FATURA_SATIRI Sınıfı Özellikleri	8
SIPARIS Sınıfı Özellikleri	8
SIPARIS_SATIRI Sınıfı Özellikleri	9
STOK_MIKTAR Sınıfı Özellikleri	10
LOT_SERI Sınıfı Özellikleri	10
Token Sınıfı Özellikleri	10
Metodlar	11
LOGIN Metodu	11
CARI_GETIR Metodu	11
CARILERI_GETIR Metodu	12
URUN_GETIR Metodu	12
CARI_KAYDET Metodu	13
FATURA_KAYDET Metodu	13
SIPARIS_KAYDET Metodu	14
FATURA_GETIR Metodu	14
FATURALARI_GETIR Metodu	14
STOK_GETIR Metodu	15
Ekler	16
Örnek Metod Çağırma (CarileriGetir)	16

Giriş

Bu doküman Noyax Online İş Uygulamasının dış uygulamalar ile entegrasyonunun sağlanması amacıyla hazırlanan NoyaxAPI servisinin teknik dokümanıdır.

Sürüm Değişiklikleri

v1.1 : Baz sürüm

v1.2: CARI_GETIR_metodu eklendi.

v1.3: FATURA_GETIR_ve FATURALARI_GETIR metodları eklendi.

v1.4: FATURA_KAYIT metoduna LOT/SERİ bilgisi ile kaydedebilme özelliği eklendi.

v1.5: SIPARIS_KAYIT metodu eklendi.

Terimler

BULUTBUDUR: Elron yazılımın geliştirdiği uygulama geliştirme platformu. (bknz: <http://www.bulutbudur.com>)

Url

SOAP

<https://www.noyax.com/services/noyaxapisrv/noyaxapisrv.svc>

REST

<https://www.noyax.com/services/noyaxrestapisrv/noyaxapisrv.svc>

Dikkat Edilmesi Gereken Konular

NoyaxAPI ile yapılan sorgulamalar, BULUTBUDUR platformunun sağladığı Alan Seviyesinde Güvenlik (FieldLevelSecurity), ve Kayıt Seviyesinde Paylaşım (RecordLevelSharing) prosedüründen geçirilir. Bu yüzden yaptığınız sorgularda beklediğiniz kayıt setleri gelmiyorsa Kayıt Seviyesinde Paylaşım kurallarını, alanlar “****” şeklinde geliyorsa Alan Seviyesinde Güvenlik kurallarını kontrol ediniz.

Sınıf Yapıları

CARI Sınıfı Özellikleri

Guid ID (CARI_KAYIT metoduna gönderilen sınıfta belirtilmez ise otomatik olarak yeni bir GUID ataması yapılır.)

string TANIM (max 100 karakter)

int CARI_TIP (1-ŞAHIS, 2-FİRMA, 3-YETKİLİ)

string CARI_KODU (max 50 karakter)

string TC_KIMLIK_NO (max 15 karakter)

string VERGI_NO (max 15 karakter)

string VERGI_DAIRESI (max 50 karakter)

Guid FIRMA_ID (Yetkili tipinde ise (CARI_TIP alanı 3 ise) bağlı olduğu firmanın ID'si)

string YETKILI_POZISYON (Yetkili tipinde ise (CARI_TIP = 3 ise) pozisyonu-max 20 karakter)

int CARI_HAREKET_TIPI (1-SATICI, 2-ALICI, 3-SATICI+ALICI)

string FATURA_UNVANI (max 100 karakter)

Guid REFERANS_OLAN (Cariye referans olan firmanın ID'si)

Decimal RISK_LIMITI

int RISK_ISLEMI (0-İŞLEME DEVAM ET, 1-KULLANICIYI UYAR, 2-İŞLEMİ DURDUR)

bool KARA_LISTE

string NOT (Cari ile ilgili notlar - max 1000 karakter)

int VADE_SURESI (Vade gün sayısı)

bool EFATURA_KULLANICISI

int EFATURA_SENARYOSU (0-YOK, 1-TİCARİ, 2-TEMEL)

string EFATURA_PK_ETIKETI (max 255 karakter)

string EFATURA_GB_ETIKETI (max 255 karakter)

CARI_TELEFON[] TELEFONLAR (Carinin adresleri)

CARI_ADRES[] ADRESLER (Carinin adresleri)

CARI_LINK[] LINKLER (Carinin eposta, web adresi, twitter, facebook, instagram vb linkleri)

CARI_TELEFON Sınıfı Özellikleri

string NUMARA (max 15 karakter)

string ACIKLAMA (max 30 karakter)

int NUMARA_TIPI (1-SABİT, 2-GSM, 3-FAKS)

string DAHILI (max 7 karakter)

CARI_ADRES Sınıfı Özellikleri

string ILCE (Noyax da kayıtlı olan İLÇE ADI bilgisi - max 50 karakter)

string IL (Noyax da kayıtlı olan İL ADI bilgisi, İLÇE, İL in ilçelerinden olmalıdır. max 50 karakter)

string SEMT (max 50 karakter)

string ADRES (max 255 karakter)

string POSTAKODU (max 10 karakter)

bool FATURA_ADRESI (Adres faturada çıkması istenen adres ise true, aksi durumda false)

decimal X (Adresin enlem bilgisi)

decimal Y (Adresin boylam bilgisi)

CARI_LINK Sınıfı Özellikleri

string LINK_TURU (Noyax da kayıtlı olan LINK TÜRÜ bilgisi, EPOSTA, WEB ADRESİ vb. - max 100 karakter)

string TANIM (max 100 karakter)

URUN Sınıfı Özellikleri

Guid ID

string URUN_KODU (max 50 karakter)

string TANIM (max 255 karakter)

string ANA_BIRIM (max 50 karakter)

string BIRIM2 (max 50 karakter)

decimal BIRIM2_CARPANI

string BIRIM3 (max 50 karakter)

decimal BIRIM3_CARPANI

string BIRIM1_BARKODU (max 30 karakter)

string BIRIM2_BARKODU (max 30 karakter)

string BIRIM3_BARKODU (max 30 karakter)

int KDV_ORANI

string ACIKLAMA (max 255 karakter)

string GRUP_KODU_1 (max 50 karakter)

string GRUP_KODU_2 (max 50 karakter)

string GRUP_KODU_3 (max 50 karakter)

string GRUP_KODU_4 (max 50 karakter)

string GRUP_KODU_5 (max 50 karakter)

string TEDARIKCI_KODU (max 50 karakter)

string URETICI_KODU (max 50 karakter)

bool KULLANIM_DISI

string RAF_NO (max 20 karakter)

int HAREKET_TIPI (1-ALINAN ÜRÜN, 2-SATILAN ÜRÜN, 3-ALINAN VE SATILAN ÜRÜN)

int STOK_TIPI (1-STOK TUTMA, 2-STOK TUT (İZLEME YAPMA), 3-STOK TUT (SEÇMELİ LOT), 4-STOK TUT (FIFO), 5-STOK TUT (SERİ NO), 6-STOK TUT (SERİ GRUBU))

int URUN_TIPI (1-İLK MADDE, 2-YARI MAMUL, 3-MAMUL, 4-ÜRÜN, 5-HİZMET)

URUN_FIYAT[] FIYATLAR

URUN_FIYAT Sınıfı Özellikleri

int FIYAT_TIPI (1-ALIŞ FİYATI, 2-SATIŞ FİYATI)

int KIME_TIP (0-HERKESE, 1-CARİYE ÖZEL, 2-CARİ GRUP DETAYINA ÖZEL, 3-CARİ GRUBUNA ÖZEL)

string KIME (KIME_TIP:1 İSE CARİ KODU, KIME_TIP:2 İSE GRUP DETAY TANIMI, KIME_TIP:3 İSE GRUP TANIMI)

string DEPO (max 50 karakter)

decimal FIYAT

bool KDV_DAHIL

decimal INDIRIM

bool INDIRIM_YUZDE

string DOVIZ_KODU (max 5 karakter)

FATURA Sınıfı Özellikleri

Guid ID (FATURA_KAYIT metoduna gönderilen sınıfta belirtilmez ise otomatik olarak yeni bir GUID ataması yapılır.)

string FATURA_NO (NEXT değeri gönderilirse sıradaki numara atanacaktır - max 20 karakter)

string TARIHSAAT (yyyy-MM-dd HH:mm)

string CARI_KODU (max 50 karakter)

string BELGE_NO (max 20 karakter)

int TIP (1-ALIŞ FATURASI, 2-SATIŞ FATURASI, 3-ALIŞ İADE FATURASI, 4-SATIŞ İADE FATURASI)

string ACIKLAMA (max 255 karakter)

decimal INDIRIM_TUTARI

decimal KDV_TUTARI

decimal ARA_TOPLAM

decimal GENEL_TOPLAM

string DOVIZ_KODU (Noyax da kayıtlı olan DOVIZ-KISA AD bilgisi - max 5 karakter)

decimal KUR

bool TEVKIFAT_UYGULA

string TEVKIFAT_KODU (eFatura ise GIB dokümanlarındaki Tevkifat Kodu - max 10 karakter)

int TEVKIFAT_PAYI

int TEVKIFAT_PAYDASI

bool VADE_TARIHI_BELIRT (Faturanın Vade Tarihi belirtilmek istenirse true, aksi durumda false)

string VADE_TARIHI (yyyy-MM-dd)

FATURA_SATIRI[] SATIRLAR (Faturanın satırları)

FATURA_SATIRI Sınıfı Özellikleri

bool INDIRIM_SATIRI (Dip indirim satırı ise true, aksi durumda false)

string URUN_KODU (Noyax da kayıtlı olan ÜRÜN KODU bilgisi - max 20 karakter)

string DEPO (Noyax da kayıtlı olan DEPO ADI bilgisi - max 50 karakter)

decimal MIKTAR

string BIRIM (max 50 karakter)

decimal BIRIM_FIYAT

decimal TUTAR

decimal INDIRIM_TUTARI

decimal INDIRIM_ORANI

int KDV_ORANI

decimal KDV_TUTARI

string ACIKLAMA1 (max 255 karakter)

string ACIKLAMA2 (max 255 karakter)

LOT_SERI[] LOTSERI (Fatura satırındaki ürün izelemeli stok tutulan bir ürün ise lot no, seri no, seri grubu no ve miktar bilgilerini içeren array)

SIPARIS Sınıfı Özellikleri

Guid ID (SIPARIS_KAYIT metoduna gönderilen sınıfta belirtilmez ise otomatik olarak yeni bir GUID ataması yapılır.)

string SIPARIS_NO (NEXT değeri gönderilirse sıradaki numara atanacaktır - max 20 karakter)

string TARİHSAAT (yyyy-MM-dd HH:mm)

bool TESLIM_TARIHI_BELIRT (Siparişin Teslim Tarihi belirtilmek istenirse true, aksi durumda false)

string TESLIM_TARIHI (yyyy-MM-dd)

string CARI_KODU (max 50 karakter)

string BELGE_NO (max 20 karakter)

int TIP (1-ALİŞ SİPARİŞİ, 2-SATIŞ SİPARİŞİ)

string ACIKLAMA (max 255 karakter)

decimal INDIRIM_TUTARI

decimal KDV_TUTARI

decimal ARA_TOPLAM

decimal GENEL_TOPLAM

string DOVIZ_KODU (Noyax da kayıtlı olan DOVIZ-KISA AD bilgisi - max 5 karakter)

decimal KUR

bool CARI_HAREKET_OLUSTUR (Sipariş ile birlikte cari hareket oluşturulmak istenirse true, aksi durumda false)

bool VADE_TARIHI_BELIRT (Sipariş ile oluşan cari hareket için Vade Tarihi belirtilmek istenirse true, aksi durumda false, CARI_HAREKET_OLUSTUR değeri true ise anlamlıdır.)

string VADE_TARIHI (yyyy-MM-dd)

SIPARIS_SATIRI[] SATIRLAR (Siparişin satırları)

SIPARIS_SATIRI Sınıfı Özellikleri

bool INDIRIM_SATIRI (Dip indirim satırı ise true, aksi durumda false)

string URUN_KODU (Noyax da kayıtlı olan ÜRÜN KODU bilgisi - max 20 karakter)

string TESLIMAT_DEPOSU (Noyax da kayıtlı olan DEPO ADI bilgisi - max 50 karakter)

decimal MIKTAR

string BIRIM (max 50 karakter)

decimal BIRIM_FIYAT

decimal TUTAR

decimal INDIRIM_TUTARI

decimal INDIRIM_ORANI

int KDV_ORANI

string SATIR_GRUBU (max 100 karakter)

string ACIKLAMA1 (max 255 karakter)

string ACIKLAMA2 (max 255 karakter)

STOK_MIKTAR Sınıfı Özellikleri

decimal MIKTAR

string BIRIM

LOT_SERI[] LOTSERI

LOT_SERI Sınıfı Özellikleri

string LOT_SERI_NO

decimal MIKTAR

Token Sınıfı Özellikleri

Guid K (LOGIN metodu ile KEY değeri)

byte[] ReqID (İstek sayısı değerinin şifrelenmiş hali)

Metodlar

LOGIN Metodu

Parametreler

string Org: ORG_ ile başlayan ve firmanızı tanımlayan 10 karakterlik bilgi (API aktivasyonu sırasında Noyax destek ekibi bu bilgiyi size iletacaktır.)

string ApiKey: 50 karakterlik API erişim kodunun StringToBinary fonksiyonu ile geriye dönülmez şifrelenmiş bilgisi (API aktivasyonu sırasında Noyax destek ekibi bu bilgiyi size iletacaktır.)

int UserID: API aracılığı ile yapılacak kayıtların Sahip bilgisi. Bu değer aynı zamanda Alan Seviyesinde Güvenlik (FieldLevelSecurity) ve Kayıt Seviyesinde Paylaşım (RecordLevelSharing) mekanizmalarında da kullanılmaktadır.

int SirketID: API aracılığı ile yapılacak kayıtların ve sorgulamaların Şirket bilgisi.

int DonemID: API aracılığı ile yapılacak kayıtların ve sorgulamaların Dönem bilgisi.

Dönüş Değeri

LOGIN_SONUC Sınıfı

string Token(Diğer tüm metotlarda istenen Token değeri. Token 20 dakika boyunca geçerlidir.)

string MESAJ (ok ise login başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

CARI_GETIR Metodu

Cari kart bilgilerini (Adresler, Telefonlar ve Linkler dahil) döner.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

Guid CarilD: Carinin ID bilgisi.

Dönüş Değeri

CARILERI_GETIR_SONUC Sınıfı

CARI[] CARILER (Getirilen cariler 1 eleman uzunluklu array)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

CARILERI_GETIR Metodu

Cari kart bilgilerini (Adresler, Telefonlar ve Linkler hariç) döner. Adres, Telefon ve Link bilgileri için CARI_GETIR metodunu kullanınız.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

string AramaTerimi: Cari tablosunun genelinde arama yapılacak değer bilgisi.

Örnek : “ALİ*” (Tüm cari kayıtlarını getirmek için “*” şeklinde gönderebilirsiniz.)

bool YetkililerDahil: Noyax’da firmalara bağlı yetkililer de ayrı birer cari kart olarak tanımlanırlar. Bu sayede bir yetkili için bağlı olduğu firmadan bağımsız bir cari hesap takibi yapılabilir. Getirilen cari kayıtları yetkilileri de kapsamı için true, aksi durumda false gönderilmesi gerekir.

Dönüş Değeri**CARILERI_GETIR_SONUC Sınıfı**

CARI[] CARILER (Getirilen cariler array i)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

URUN_GETIR Metodu

Ürün kart bilgilerini (Fiyatlar dahil) döner.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

string UrunKodu: Ürün kodu bilgisi.

Dönüş Değeri

URUN_GETIR_SONUC Sınıfı

URUN URUN Ürünün bilgilerini içeren sınıf

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

CARI_KAYDET Metodu**Parametreler**

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

CARI Cari: Cari bilgilerini içeren sınıf.

Dönüş Değeri**KAYIT_SONUC Sınıfı**

Guid ID (Kaydedilen CARInin ID bilgisi)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

FATURA_KAYDET Metodu**Parametreler**

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

FATURA Fatura: Fatura bilgilerini içeren sınıf.

Dönüş Değeri**KAYIT_SONUC Sınıfı**

Guid ID (Kaydedilen FATURAnın ID bilgisi)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

SIPARIS_KAYDET Metodu

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

SIPARIS Siparis: Sipariş bilgilerini içeren sınıf.

Dönüş Değeri

KAYIT_SONUC Sınıfı

Guid ID (Kaydedilen Siparişin ID bilgisi)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

FATURA_GETIR Metodu

Fatura bilgilerini (fatura satırları dahil) döner.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

Guid FaturaID: Faturanın ID bilgisi.

Dönüş Değeri

FATURALARI_GETIR_SONUC Sınıfı

FATURALAR[] FATURALAR (Getirilen faturalar 1 eleman uzunluklu array)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

FATURALARI_GETIR Metodu

Fatura bilgilerini (fatura satırları hariç) döner. Fatura satırları için FATURA_GETIR metodunu kullanınız.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

string CarilD: Tüm faturaları tarih sıralı olarak getirilecek carinin ID bilgisi. Boş guid (00000000-0000-0000-0000-000000000000) gönderilirse bu parametre dikkate alınmaz.

string BaslangıçTarihSaati: Bu tarihten sonraki faturaların getirilmesi için gereken tarih bilgisi

string BitisTarihSaati: Bu tarihten önceki faturaların getirilmesi için gereken tarih bilgisi

Dönüş Değeri

FATURALARI_GETIR_SONUC Sınıfı

FATURALAR[] FATURALAR (Getirilen faturalar)

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

STOK_GETIR Metodu

Parametre olarak verilen ürünün stok miktarını varsa lot detayı ile birlikte döner.

Parametreler

string Token: GenerateToken fonksiyonu ile oluşan değer

string UrunKodu: Stok bilgisi getirilmek istenen ürünün kodu

Dönüş Değeri

STOK_GETIR_SONUC Sınıfı

STOK_MIKTAR STOK

string MESAJ (ok ise işlem başarılı, aksi durumda hata mesajı içeriği)

Ekler

Örnek Metod Çağırma (CarileriGetir)

```
CARI[] CarileriGetir()
{
    CARI[] retval = null;
    NoyaxAPISrvClient srv = new NoyaxAPISrvClient();
    LOGIN_SONUC ls = srv.LOGIN("ORG_56963f", "1529635893ghed4tg5h6a4d4f5ds5d4785fdse14sawq1478ed", 1, 1, 3);
    if (ls.MESAJ == "ok")
    {
        CARILERI_GETIR_SONUC S = srv.CARILERI_GETIR(ls.TOKEN, "\\ali*", false);
        if (S.MESAJ == "ok")
        {
            return S.CARILER;
        }
        else
        {
            MessageBox.Show(S.MESAJ);
        }
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Login başarısız:" + ls.MESAJ);
    }
    return retval;
}
```