

E-Fatura Entegrasyonu Servis Data Modelleri

Last updated : 23.01.2024

Genel Bakış

Gib üzerinde mükellef oluşturma ve durum sorgulama için kullanılan servislerin data modelleri hakkında hazırlanmış dökümandır.

Notlar

Vergi dairesi ve ilçe kodlarına ait tam liste aşağıdaki bağlantıdadır.
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/10Jk4tQv-XldCBiAlhdfSw4cvObW99o4HX0ajRzmInvk/edit?gid=457109796#gid=457109796>

CancelHR İşlemi
Kapanış işlemleri servis üzerinde şuan yapılmıyor, iptal ikna ekibimiz müşteri ile görüştüktan sonra kesin iptal söz konusu ise sizlere mail üzerinden bilgilendirme sağlayabiliriz.

1. Get Token

Request

```
{  
  "userName": "odeal",  
  "userPassword": "odeal"  
}
```

Response

```
{  
  "jwt":  
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlY2OTk4NjA0MDEsImp0aSI6MTY5OTg2MDQwMSwiaXNzIjoiaHR0cHM6XC9cL2ZhdHVyYS1zdGcub2RlYWw",  
  "message": "Başarıyla giriş yapıldı.",  
  "200": "OK",  
  "expire": 1699864001,  
  "status": 200  
}
```

İşlem Tipi	Alan	Tip	Zorunluluk	Açıklama
Request	userName			Ödeal'ın Efatura entegratöründeki kullanıcı adı
Request	userPassword			Ödeal'ın Efatura entegratöründeki şifresi
Response	jwt			Güvenli veri alışverişini sağlayan standart (Jwt Token değeri)

Response	message			İsteğe verilen cevap mesajı
Response	200			İstek sonucunun kodu
Response	expire			Son geçerlilik süresi
Response	status			Yapılan isteğin sonucu

2. Send HR

Request

```
{
  "jwt":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlbnR0cHM6XC9cL2Rldi51cG9udGUuY29tXC8",
  "method": "addGMOuser",
  "userId": "",
  "formattedName": "",
  "givenName": "",
  "middleName": "",
  "familyName": "",
  "phone": "",
  "email": "",
  "country": "",
  "city": "",
  "county": "",
  "contractDate": "",
  "taxOfficeld": "",
  "parent": "",
  "services":
    [
      {

```

```
"serviceName": "",
"servicePkAlias": "",
"serviceGbAlias": ""
},
{
"serviceName": "",
"servicePkAlias": "",
"serviceGbAlias": ""
}
]
}
```

Response

```
{
"StatusCode": "200",
"ErrorMessage": "Mükellef başarıyla kaydedildi.",
"Result": {
"userId": "",
"formattedName": "",
"givenName": "",
"middleName": "",
"familyName": "",
"phone": "",
"email": "",
"country": "",
"city": "",
"county": "",
"contractDate": "",
"taxOfficeld": "",
"parent": "",
"services": [
```

```
{
  "serviceName": "",
  "servicePkAlias": "",
  "serviceGbAlias": ""
},
{
  "serviceName": "",
  "servicePkAlias": "",
  "serviceGbAlias": ""
}
],
"mukellef_id": 2138
},
"Success": true
}
```

İşlem Tipi	Alan	Tip	Zorunluluk	Açıklama
Request	jwt			Güvenli veri alışverişini sağlayan standart (Jwt Token değeri)
Request	method			Yapılan İsteğin yönlendirileceği servis adı (İstek aynı url'e yapılır, fakat bu parametre ile ne isteği atıldığı ayrıştırılır. Bu serviste hep AddGMOUser şeklindedir)
Request	userId			tckn/vkn (gib'e hangisiyle başvuru yaptıysa)
Request	formattedName			İsim Soyisim (Toplu halde) / Şirket Ünvanı
Request	givenName			Mükellef Adı

Request	middleName			
Request	familyName			Mükellef Soyadı
Request	phone			Mükellef Telefon numarası (format:5333333333)
Request	email			Mükellef E-posta adresi
Request	country			Ülke
Request	city			Şehir
Request	county			İlçe kodu (Mernis)
Request	contractDate			Sözleşme Tarihi (GİB'e gönderim tarihi)
Request	taxOfficeId			Vergi Dairesi kodu
Request	parent			1997 sabit değer
Request	services			
Request	serviceName			earsiv-gmo
Request	servicePkAlias			boş
Request	serviceGbAlias			boş
Request	serviceName			efatura-gmo
Request	servicePkAlias			urn:mail:defaultgmoqb@odeal.com
Request	serviceGbAlias			urn:mail:defaultgmoqb@odeal.com
Response	StatusCode			İsteğe yapılan mesaj kodu (Ödeal - fatura entegratörüne ulaştı)
Response	ErrorMessage : "Mükellef başarıyla kaydedildi.",			İsteğe yapılan mesaj açıklaması
Response	Result			

Response	userId			Tckn veya VKN
Response	formattedName			İsim Soyisim (Toplu halde) / Şirket Ünvanı
Response	givenName			Mükellef Adı
Response	middleName			
Response	familyName			Mükellef Soyadı
Response	phone			Mükellef Telefon numarası
Response	email			Mükellef E-posta adresi
Response	country			Ülke
Response	city			Şehir
Response	county			İlçe kodu (Mernis)
Response	contractDate			Sözleşme Tarihi (GİB'e gönderim tarihi)
Response	taxOfficeId			Vergi Dairesi Kodu
Response	parent			1997
Response	services			
Response	serviceName			earsiv-gmo
Response	servicePkAlias			boş
Response	serviceGbAlias			boş
Response	serviceName			efatura-gmo
Response	servicePkAlias			urn:mail:defaultgmoqb@odeal.com
Response	serviceGbAlias			urn:mail:defaultgmoqb@odeal.com
Response	mukellef_id			GİB Mükellef Id
Response	Success			Bu isteğin sonucu (Başarılı veya mükellef bulunamadı)

3. Get HR

Request

```
{  
  "jwt": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlbnRlc4MDYxMTIsImp0aSI6MTY2NzgwNjExMiwi  
  aXNzIjoiaHR0cHM6XC9cL2Rldi51cG9udGUuY29tXC8i  
  "method": "checkUserHrEnvelope",  
  "identifier": "10141602926",  
  "cancelEnvelope": true  
}
```

Response

```
{  
  "StatusCode": "200",  
  "ErrorMessage": null,  
  "Result": [  
    {  
      "zarf_durum": "1300",  
      "cevap_durum": "1",  
      "tip": "efatura-gmo",  
      "zarf_tarih": "2023-11-13 10:04:02",  
      "zarf_cevap_tarih": "2023-11-13 10:48:24",  
      "zarf_durum_aciklama": "E-Fatura etiketi au00e7u0131ldu0131. (BASARIYLA TAMAMLANDI)"  
    },  
    {  
      "zarf_durum": "1300",
```

```
"cevap_durum": "1",
"tip": "earsiv-gmo",
"zarf_tarih": "2023-11-13 10:04:02",
"zarf_cevap_tarih": "2023-11-13 10:48:34",
"zarf_durum_aciklama": "E-Arşiv fatura etiketi au00e7u0131ldu0131. (BASARIYLA TAMAMLANDI)"
}
},
"Success": true
}
```

İşlem Tipi	Alan	Tip	Zorunluluk	Açıklama
Request	jwt			Güvenli veri alışverişini sağlayan standart (Jwt Token değeri)
Request	method			Yapılan İsteğin yönlendirileceği servis adı (İstek aynı url'e yapılır, fakat bu parametre ile ne isteği atıldığı ayrıştırılır. Bu serviste hep checkUserHrEnvelope şeklindedir)
Request	identifier			Tckn veya Vkn
Request	cancelEnvelope			Standart "True" değeri kullanılıyor. (Hem zarf durumu sonucu hem de iptal edildiyse o isteğin sonucunu getirir. İptal talebi yoksa sadece zarf durumu sonucu gelir)
Response	StatusCode			Yapılan isteğin sonucu (200 / 401 İşlem yapma yetkiniz yok / 500 İşlem yapma yetkiniz yok)

Response	ErrorMessage			Hata alınması durumunda iletilen mesaj (Başarılıysa boş kalıyor)
Response	Result			
Response	zarf_durum			Mükellef Zarf Durumu (1300/1182 - İptallerde 1 dönülüyor)
Response	cevap_durum			1 (iptal zarf durumu ise 1300 dönüyor)
Response	tip			earsiv-gmo
Response	zarf_tarih			Mükellefin GİB'te zarf açma başvuru tarihi
Response	zarf_cevap_tarih			Zarf açma başvurusuna cevap tarihi
Response	zarf_durum_aciklama			Başvuruyla ilgili açıklama
Response	zarf_durum			Mükellef Zarf Durumu (1300/1182 - İptallerde 1 dönülüyor)
Response	cevap_durum			1 (iptal zarf durumu ise 1300 dönüyor)
Response	tip			efatura-gmo
Response	zarf_tarih			
Response	zarf_cevap_tarih			
Response	zarf_durum_aciklama			
Response	Success			Yapılan isteğin durumu (Başarılıysa True, değilse false)

4. Get EDocNumber / Post EDocNumber

Bu methodun amacı Ödeal tarafında yapılan bir sorgulamadır. Bu istekte ilettiğimiz fatura id özel entegratör tarafında farklı bir müşterisinde kullanılıp kullanılmadığını sorgulamak içindir. Eğer id mevcut ise bu id kullanılmakta, veya kullanılmamakta gibi bir yanıt beklemekteyiz. Bu sorgulama Ödeal tarafındaki yapıya ait bir sorgulamadır.

Request

```
{  
  "documentNumber": "ABC20230001"  
}
```

Response

```
{  
  "StatusCode": "200",  
  "Success": true,  
  "ErrorMessage": null  
}
```

İşlem Tipi	Alan	Tip	Zorunluluk	Açıklama
Request	documentNumber			Belge Numarası
Response	StatusCode			İsteğe yapılan yanıtın statü kodu
Response	Success			
Response	ErrorMessage			Hata mesajı

