

TCKN MSISDN SORGULAMA

İçindekiler

1.	MOBİLDEV TCKN MSISDN SORGULAMA	3
2.	SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	3
3.	HATA KODLARI	3
4.	SORGULAMA	4
1.	RAPORLAMA	5

1. Mobildev TCKN MSISDN Sorgulama

TCKN-MSISDN Sorgulama API, HTTP/XML veya HTTP/JSON post tabanlı bir entegrasyon sistemidir. Sorgulama yapmak için Mobildev tarafından belirlenen bir XML / JSON formatını ilgili URL'e post edilmesi ile gerçekleşir. Servise aynı anda 50.000 T.C. Kimlik numarasını gönderebilirsiniz. Mobildev TCKN-MSISDN parser gönderdiğiniz T.C. Kimlik numaralarını Turkcell veri tabanından sorgular ve ilgili sonucu raporlama yöntemi ile alabilirsiniz.

Oluşturulan XML veya JSON ifadelerini kullandığınız yönetime göre ilgili URL'e post etmeniz gerekmektedir.

URL Adresleri

XML : <http://gateway.mobildev.com/sdp/xml>

JSON : <http://gateway.mobildev.com/sdp/json>

2. Sistem Gereksinimleri

- Windows 98 SE, ME, 2000, XP, Windows7, Windows8, UNIX, Linux ya da MacOS İşletim Sistemi
- Internet Explorer 6 SP1 (Windows Platformu için)
- cURL kütüphanesi (PHP kullanan geliştiriciler için)

3. Hata Kodları

Hata Kodu	Açıklama
01	Hatalı Kullanıcı Adı Hatalı Şifre Hatalı Bayi Kodu
02	Mesaj Gönderimi: Yetersiz kredi Geçersiz ID: Böyle bir mesaj (ID) kodu yok Raporlama: Paket işlenmemiş ya da Gateway tarafında beklemede
03	Tanımsız Action parametresi
04	Gelen XML yok
05	XML düğümü eksik ya da hatalı
06	Tanımsız Orijinatör bilgisi
07	Mesaj kodu (ID) yok
08	Verilen tarihler arasında SMS gönderimi yok
09	Tarih alanları boş - hatalı
10	SMS gönderilemedi
11	Tanımlanamayan hata
12	Admin yetkisiyle ulaşılabilecek bir alana Admin yetkisi olmayan biri ulaşmaya çalıştı.
13	Rapor istenen kullanıcı yok

Hata Kodları Dönüş Formatları

XML	JSON
<pre><mobiltim> <status>00</status> <description>success</description> </mobiltim></pre>	<pre>{ "mobiltim": { "status": "00", "description": "success" } }</pre>

4. Sorgulama

MSISDN bilgisi sorgulanacak T.C. Kimlik Numaraları aşağıdaki tabloda verilen XML / JSON formatlarına uygun hale getirilir ve Gateway'e gönderilir. Gateway her sorgulama için tekil bir ID bilgisi oluşturur, bu ID bilgisi ile sorgulama sonuçlarını yapabilirsiniz.

XML	JSON
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <mobiltim> <username>username</username> <companycode>companycode</companycode> <password>password</password> <action>1</action> <tcknlist> <tckn>12345678901</tckn> <tckn>12345678902</tckn> <tckn>12345678903</tckn> </tcknlist> <description></description> </mobiltim></pre>	<pre>{ "mobiltim": { "username": "username", "companycode": "companycode", "password": "password", "action": "1", "tcknlist": { "tckn": ["12345678901", "12345678902", "12345678903"] }, "description": "description" } }</pre>

Node	Data Tipi	Açıklama
Username	String	Mobildev tarafından verilen kullanıcı adı
Companycode	String	Bağlı olduğunuz bayi kodu
Password	String	Kullanıcı hesabınıza ait şifre bilgisi
Action	İnt	Gateway'de tanımlı sorgulama metodu için default tanımlı olan işlem Idsi
Tcknlist	List	Sorgulanacak olan T.C. Kimlik No.ların listesi
tckn	String	11 karakterli T.C. Kimlik Numarası
Description	String	Sorgulama ile ilgili açıklama alanı

Oluşturduğunuz XML / JSON ifadesini Gateway'e post ettiğinizde;

1- İşlem Başarılı ise

XML	JSON
<pre><mobiltim> <status>0</status> <requestId>requestId</requestId> </mobiltim></pre>	<pre>{ "mobiltim": { "status": "0", "requestId": "requestId" } }</pre>

Göndermiş olan sorgulama talebine ait işlem Idsi **requestId**'dir. Data formatı: Int

2- İşlem hatalı ise bkz. **Hata Kodları**

5. Raporlama

Yapmış olduğunuz sorgular göndermiş olduğunuz T.C. Kimlik No sayısına göre farklılık gösterebilir. Veri tabanına kayıt işlemi için sorgulamanın bitmesini beklemeniz önerilir.

Daha önce yapmış olduğunuz sorgulamalara ait raporları almak için:

XML	JSON
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <mobiltim> <username>username</username> <companycode>companycode</companycode> <password>password</password> <action>2</action> <packetId>requestId</packetId> </mobiltim></pre>	<pre>{ "mobiltim": { "username": "username", "companycode": "companycode", "password": "asdf1234", "action": "2", "packetId": "requestId" } }</pre>

İfadelerinden entegrasyonunuza uygun olanı hazırlayıp Gateway'e post ettiğinizde:

Node	Data Tipi	Açıklama
Username	String	Mobildev tarafından verilen kullanıcı adı
Companycode	String	Bağlı olduğunuz bayi kodu
Password	String	Kullanıcı hesabınıza ait şifre bilgisi
Action	İnt	Gateway'de tanımlı sorgulama metodu için default tanımlı olan işlem Idsi
packetId	Int	Daha önce yapmış olduğunuz sorguya ait requestId bilgisidir.

1- İşlem Başarılı ise

XML	JSON
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <mobiltim> <status>0</status> <packetId>3</packetId> <senddate>2012-11-02 09:42:10</senddate> <packetStatus>1</packetStatus> <endDate>2012-11-02 10:05:46</endDate> <recordCount>3</recordCount> <tcknlist> <tckn> <value>12345678901</value> <search-result>2</search-result> </tckn> <tckn> <value>12345678902</value> <search-result>1</search-result> </tckn> <tckn> <value>12345678903</value> <search-result>0</search-result> <msisdn-list> <msisdn>532XXXXXX</msisdn> <msisdn>533XXXXXX</msisdn> </msisdn-list> </tckn> </tcknlist> </mobiltim></pre>	<pre>{ "mobiltim": { "status": "0", "packetId": "3", "senddate": "2012-11-02 09:42:10", "packetStatus": "1", "endDate": "2012-11-02 10:05:46", "recordCount": "3", "tcknlist": { "tckn": [{ "value": "12345678901", "search-result": "2" }, { "value": "12345678902", "search-result": "1" }, { "value": "12345678903", "search-result": "0", "msisdn-list": { "msisdn": ["532XXXXXX", "533XXXXXX"] } }] } } }</pre>

Node	Tip	Açıklama
Status	İnt	Sorgulamanın başarılı olduğuna dair oluşturulan işlem başarılı kodu
packetId	İnt	Raporun alındığı requestId bilgisi
Senddate	Date	Sorgulama başlangıç tarihi data formatı: yyyy-aa-gg ss:dk:sn
Packetstatus	Int	Sorgulama durumudur; 0 - Sorgulama bekleniyor 1 - Sorgulama Tamamlandı 6 - Tanımsız kullanıcı veya hatalı içerik dolayısı ile iptal edildi 7 - Sistem hatası 9 - Sorgulama devam ediyor
Enddate	Date	Sorgulama bitiş tarihidir. Data formatı: yyyy-aa-gg ss:dk:sn
RecordCount	Int	Sorgulama yapılan pakette bulunan kayıt sayısı
Tcknlist	List<tckn>	Sorgulaması yapılan T.C. Kimlik numaralarına ait liste
tckn	Xml / json node	

value	String	T.C. Kimlik Bilgisi
search-result	İnt	İlgili T.C. Kimlik bilgisine ait sorgulama sonucu 0 - Sorgulama başarılı 1 - TC kimlik numarası sistemde tanımlı değildir, Turkcell'den hizmet almamaktadır. 2 - Sorgulanan TC Kimlik Numarası için Turkcell sisteminde rehberine izinli, kayıtlı hat bulunmamaktadır. Sorgulama sonucuna ait dönen diğer değerler ise sistem hatasıdır.
msisdn-list	List<msisdn>	Eğer sorgu sonucu başarılı ise Turkcell tarafından verilen GSM No bilgisidir.
msisdn	String	T.C. Kimlik numarasına ait msisdn

2- İşlem hatalı ise bkz. **Hata Kodları**