

Interact API v2.0

Belge sürümü : 2.0.0

1. İçindekiler

1. İçindekiler	2
2. Bu belgenin amacı	3
3. Belge surmleri.....	3
4. Sistem gereksinimleri.....	3
5. Kullanım Şekli.....	4
5.1 Genel.....	4
5.2 Hata kodları.....	4
5.3 Mesaj Toplama	5
5.4 Toplanmış Mesajları Silme.....	6
6. Belgede geçen marka ve teknolojiler.....	7

2. Bu belgenin amacı

Bu belge, toplu sms gönderim hizmetimizi çift yönlü uygulamalar (Mesaj toplama, oylama sistemleri, Müşteri ilişkileri yönetimi vb.) geliştirmek için kullanmak isteyen yazılım geliştiricilerin, kullanmakta oldukları yazılım geliştirme ortamlarıyla Mobildev SMS Hizmetlerini entegre edebilmelerini sağlayan Interact API çözümümüzün nasıl kullanıldığını açıklamak için hazırlanmıştır.

3. Belge sürümleri

Tarih	Sürüm	Açıklama
14.08.2004	2.0.0	Yöntemlere ait açıklama bölümleri eklendi.
10.02.2004	1.0.0	İlk sürüm.

4. Sistem gereksinimleri

Mobildev Interact çözümünü kullanabilmeniz için gereken minimum sistem gereksinimleri aşağıda belirtilmiştir.

- Windows 98 SE, ME, 2000, XP, UNIX, Linux ya da MacOS işletim sistemi
- Internet Explorer 6 SP1 (Windows platformu için)

5. Kullanım şekli

5.1 Genel

Mobildev Interact API, uygulama geliştiricilerin, çözümlerine çift yönlü SMS uygulamaları geliştirmek için, XML teknolojisini kullanarak Mobildev SMS Gateway'a ulaşmalarını sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Yazılım geliştiriciler, Mobildev Interact API tarafından sunulan XML ifadelerini , bu belgede belirtilen şekilde hazırlayıp <http://api.smcollector.com/xmlapi.aspx> (Bundan sonra Gateway olarak anılacaktır.) adresine gönderirler. Gönderilen XML ifadeleri Gateway'a ulaştığında Mobildev XML Parser tarafından işlenir. Eğer XML ifadesinde ya da XML ifadesi içinde bulunan parametre düğümlerinin herhangi birinde bir hata oluşmuşsa, yakalanan hata HTTP üzerinden önceden tanımlı bir kod olarak göndericiye iletilir. Eğer bir hata oluşmamışsa gönderilmiş olan XML ifadesinin işlevine uygun geri dönüş ifadesi hazırlanıp HTTP üzerinden göndericiye iletilir. Önceden tanımlı hata kodları, belgenin ilgili ayırımında ayrıntılı olarak açıklanacaktır.

5.2 Hata kodları

Önceden tanımlı hata kodları aşağıdaki tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.

Hata Kodu	Açıklama
err 00	Tanımlanamayan hata
err 01	Hatalı kullanıcı adı ve parola
err 02	Eksik bilgi girişi
err 03	Tanımlanamayan Action bilgisi
err 04	Gelen XML yok
err 04	Hatalı XML geldi

Tablo 1 – Mobildev Interact API hata kodları

5.3 Mesaj toplama

Aşağıdaki XML ifadesi, parametre düğümüne istenen bilgiler eklenerek Gateway'a yollandığında, geri dönüş değeri olarak belirtilen kullanıcı hesabı için toplanan mesajlar alınır:

```
<SMCollectorMain>
<UserName>username</UserName>
<PassWord>password</PassWord>
<Action>0</Action>
<List>ALL</List>
</SMCollectorMain>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde:

UserName parametre düğümü, Mobildev'de tanımlı İnteraktif SMS kullanıcı adınızı,
PassWord parametre düğümü, Mobildev'de tanımlı olan İnteraktif SMS kullanıcı adınıza ait şifreyi,
Action parametre düğümü, gönderilen XML ifadesinin hangi işlev için gönderildiği bilgisini ifade eder.
List parametre düğümü İnteraktif SMS kullanıcı hesabınıza ait, toplanan mesajların hangilerini (Okunmuş,okunmamış,tümü) geri dönüş değeri olarak almak istediğinizi ifade eder.

List parametre düğümü üç değer alabilir:

1. Okunmuş mesajları almak için REC READ
2. Okunmamış mesajları almak için REC UNREAD
3. Tüm mesajları almak için ALL

Aşağıdaki örnekte gönderilen mesajları almak için gereken XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.3.1 Gönderilmiş tüm mesajları toplamak için gereken XML ifadesi

```
<SMCollectorMain>
<UserName>demo</UserName>
<PassWord>demo</PassWord>
<Action>0</Action>
<List>ALL</List>
</SMCollectorMain>
```

Yukarıdaki XML ifadesini Bir XMLHTTP isteği oluşturup Gateway'a gönderdiğinizde aşağıdaki geri dönüş değerlerini alırsınız:

1. İşlem başarılıysa ve kullanıcı hesabına gönderilen mesaj varsa:

```
<resultset>
  <row>
    <id></id>
    <msgdate></msgdate>
    <msgbody></msgbody>
    <gsmno></gsmno>
    <status></status>
  </row>
  <row>
    <id></id>
    <msgdate></msgdate>
    <msgbody></msgbody>
    <gsmno></gsmno>
    <status></status>
  </row>
</resultset>
```

2. Kullanıcı hesabına gönderilen mesaj yoksa:

ok 08

3. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

5.4 Toplanmış mesajları silme

Aşağıdaki XML ifadesi, parametre düğümlerine istenen bilgiler eklenerek Gateway'a yollandığında, IDList parametre düğümünde belirtilen mesaj gönderim kodlarına (MsgID) sahip mesajlar belirtilen İnteraktif SMS kullanıcı hesabından silinir:

```
<SMCollectorMain>
  <UserName>your-username</UserName>
  <PassWord>your-password</PassWord>
  <Action>1</Action>
  <IDList>MsgID</IDList>
</SMCollectorMain>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde:

UserName parametre düğümü, Mobildev'de tanımlı İnteraktif SMS kullanıcı adınızı,
PassWord parametre düğümü, Mobildev'de tanımlı İnteraktif SMS kullanıcı adınıza ait şifreyi,
Action parametre düğümü, gönderilen XML ifadesinin hangi işlem için gönderildiği bilgisini ifade eder.
IDList parametre düğümü, size ait İnteraktif SMS kullanıcı hesabından silmek istediğiniz mesajlara ait mesaj kodu bilgisini (MsgID) ifade eder.

NOT: Eğer birden fazla mesajı aynı anda silmek istiyorsanız IDList parametre düğümüne, silmek istediğiniz mesajlara ait mesaj kodlarını (MsgID) virgülle ayırarak (1234,5687,3215 gibi) girin. Aşağıdaki örnekte gönderilen mesaj(lar)ı silmek için gerekli XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.4.1 Mesaj silmek için gerekli XML ifadesi

```
<SMCollectorMain>  
  <UserName>demo</UserName>  
  <PassWord>demo</PassWord>  
  <Action>1</Action>  
  <IDList>1234,5687,3215</IDList>  
</SMCollectorMain>
```

Yukarıdaki XML ifadesini Gateway'a gönderdiğinizde, aşağıdaki geri dönüş değerlerini alırsınız:

1. İşlem başarılıysa: "ok"
2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

6. Belgede geçen marka ve teknolojiler

XML	Extensible Markup Language
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
Windows®	Microsoft Corporation tescilli markası
Internet Explorer (Sadece logo)	Microsoft Corporation tescilli markası