

MMS API v1.0

Belge sürümü : 1.0.0

İçindekiler

| | |
|--|---|
| 1. Bu belgenin amacı..... | 3 |
| 2. Belge sürümleri | 3 |
| 3. Sistem Gereksinimleri..... | 3 |
| 4. Kullanım Şekli..... | 4 |
| 4.1. Genel | 4 |
| 4.2. Uyarılar | 4 |
| 4.3. Hata Kodları | 4 |
| 4.4. Kullanıcı Bilgileri (getUserInfo) | 5 |
| 4.5. MMS Gönderme (SendMMS) | 6 |
| 4.6. Raporlama (getReport)..... | 7 |
| 4.7. Tarih Aralığında Raporlama (getReport)..... | 8 |

1. Bu belgenin amacı

Bu Belge, toplu MMS gönderim hizmetlerimizi kullanmak isteyen yazılım geliştiricilerin, sistemimize entegre olmalarına olanak sağlayacak Web Servisi aracının nasıl kullanıldığını açıklamak için hazırlanmıştır.

2. Belge sürümleri

| Tarih | Sürüm | Açıklama |
|------------|-------|-----------|
| 26.03.2009 | 1.0.0 | İlk Sürüm |

3. Sistem Gereksinimleri

Mobildev Web Servisi çözümünü kullanabilmeniz için gereken minimum sistem gereksinimleri aşağıda belirtilmiştir.

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

4. Kullanım Şekli

4.1 Genel

Mobildev Web Servisi, XML teknolojisi ve HTTP protokolü kullanarak gerçekleşen, fiziksel üç katmanlı mimariye sahip Mobildev Servisine istemci ucundan gelen taleplerin belirli standartlara uygun olarak gönderilmesini sağlamak amacı ile geliştirilmiştir.

Yazılım geliştiriciler, <http://gateway.mobilus.net/mms/mmsws.asmx> adresini kullanarak servise erişebilirler.

4.2 Uyarılar

Geçerli dosya tipleri; jpeg,jpg,gif,3gp,mp3

MMS gönderilecek numaralar başlarında “0”, “90”, “0090” gibi prefiksler olmadan “5321234567” formatındaki gibi olmalıdır.

4.3 Hata Kodları

| Hata Kodu | Açıklama |
|-----------|--|
| 00 | İşlem başarılı |
| 01 | Hatalı Kullanıcı adı bilgisi |
| 02 | Kullanıcının MMS hesabı tanımlı değil veya MMS gönderirken tanımsız originator |
| 03 | Subject boş bırakılamaz |
| 04 | Subject 100 karakterden fazla olamaz |
| 05 | GSM Numbers XML hatalı |
| 06 | Yetersiz Kredi |
| 07 | Filename boş bırakılamaz |
| 08 | Dosya tipi desteklenen tiplerden birisi değil |
| 09 | File Data Boş |
| 10 | Dosya boyutu 300 KBden büyük olamaz |
| 11 | Rapor istenilen ID yok veya hatalı |
| 99 | Tanımlanamayan hata |

4.4 Kullanıcı Bilgileri (getUserInfo)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getUserInfo xmlns="http://gateway.mobilus.net/mms/">
      <UserName>string</UserName>
      <CompanyCode>string</CompanyCode>
      <Password>string</Password>
    </getUserInfo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Gönderilen Değerler

UserName : Mobildev’de tanımlı olan kullanıcı adınız

CompanyCode : Mobildev hesabınızın bağlı olduğu kanal kodunuz.

Password: Mobildev hesabınıza ait şifre bilgisi.

Geri dönüş Değerleri

İşlem Başarılı İse

```
<MMSRoot>
  <Status>00</Status>
  <ReturnData>
    <Credit>1234567</Credit>
    <OriginatorList>
      <Originator>Originator1</Originator>
      <Originator>Originator2</Originator>
    </OriginatorList>
  </ReturnData>
</MMSRoot>
```

Credit : kullanıcı hesabına ait o anki kredi bilgisi

OriginatorList: kullanıcı hesabına ait gönderen bilgisi listesidir.

İşlem hatalı ise

```
<MMSRoot>
  <Status>01</Status>
</MMSRoot>
```

Status işlemin hata kodu için dönen değerdir. Hata kodları için BKZ. Hata kodları

4.5 MMS Gönderme (SendMMS)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SendMMS xmlns="http://gateway.mobilus.net/mms/">
      <UserName>string</UserName>
      <CompanyCode>string</CompanyCode>
      <Password>string</Password>
      <Originator>string</Originator>
      <Subject>string</Subject>
      <GSMNumbers>string</GSMNumbers>
      <FileName>string</FileName>
      <FileData>base64Binary</FileData>
      <SDate>string</SDate>
    </SendMMS>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Gönderilen Değerler

UserName : Mobildev'de tanımlı olan kullanıcı adınız

CompanyCode : Mobildev hesabınızın bağlı olduğu kanal kodunuz.

Password: Mobildev hesabınıza ait şifre bilgisi.

Originator: hesabınıza tanımlı olan gönderen bilgisi.

Subject: gönderilecek MMS başlığı bilgisidir. En fazla 100 karakter olabilir.

GSMNumbers: MMS gönderilecek GSM numaraları listesidir. Bu bölümde GSM Numaraları XML olarak gönderilmelidir.

Örnek XML

```
<GSMNUMBERS>
  <GSM>5321234567</GSM>
  <GSM>5331234567</GSM>
</GSMNUMBERS>
```

FileName: dosya adı alanıdır. Dosyanın tipi ve bazı telefonlarda MMS attach edilmiş dosyanın adı yazdığı için kullanıcı tarafında görünen dosya adı olması sebebi ile önemlidir.

FileData: gönderilecek dosyanın byte halidir. Net örnek olarak kısaca System.IO.File.ReadAllBytes("C:\mms\kandil.gif") dır.

SDate: MMS'in gönderileceği tarih bilgisidir. Geçerli format yyyy-mm-dd hh:mm:ss.ms örnek : 2009-10-01 00:00:00.000

Geri Dönüş Değerleri

İşlem Başarılı İse

```
<MMSRoot>
  <Status>00</Status>
  <ReturnData>
    <ID>26</ID>
  </ReturnData>
</MMSRoot>
```

Status 00 işlem başarılı bilgisidir. Eğer status bilgisi 00 dan farklı bir değer olursa ReturnData bilgisi dönmez. Ve status değeri hata değerlerinden birisini alır. Hata kodları için bkz. Hata Kodları

4.6 Raporlama (getReport)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getReport xmlns="http://gateway.mobilus.net/mms/">
      <UserName>string</UserName>
      <CompanyCode>string</CompanyCode>
      <Password>string</Password>
      <ID>string</ID>
    </getReport>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

UserName : Mobildev’de tanımlı olan kullanıcı adınız

CompanyCode : Mobildev hesabınızın bağlı olduğu kanal kodunuz.

Password: Mobildev hesabınıza ait şifre bilgisi.

ID : göndermiş olduğunuz MMS’e ait Paket ID’si bilgisidir.

Geri Dönüş Değerleri

```
<MMSRoot>
  <Status>00</Status>
  <ReturnData>
    <GSMNo>00905321234567</GSMNo>
    <Status>1</Status>
    <GSMNo>00905331234567</GSMNo>
    <Status>2</Status>
  </ReturnData>
</MMSRoot>
```

Status 00 işlem başarılı bilgisidir. Eğer status bilgisi 00 dan farklı bir değer olursa ReturnData bilgisi dönmez. Ve status değeri hata değerlerinden birisini alır. Hata kodları için bkz. Hata Kodları. ReturnData içerisinde GSM No gönderilen GSM numarası bilgisi Status ise MMS'in durumunu bildirir. Status 1 iletilmedi, status 2 turkcell'e gönderildi beklemede, status 0 iletildi anlamına gelir.

4.7 Tarih Aralığında Raporlama (getReport)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getReport xmlns="http://gateway.mobilus.net/mms/">
      <UserName>string</UserName>
      <CompanyCode>string</CompanyCode>
      <Password>string</Password>
      <SDate>string</SDate>
      <EDate>string</EDate>
    </getReport>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

UserName : Mobildev'de tanımlı olan kullanıcı adınız

CompanyCode : Mobildev hesabınızın bağlı olduğu kanal kodunuz.

Password: Mobildev hesabınıza ait şifre bilgisi.

SDate: Raporun başlangıç tarihidir. Geçerli format yyyy-mm-dd hh:mm:ss.ms örnek : 2009-10-01 00:00:00.000

EDate: Raporun bitiş tarihidir. Geçerli format yyyy-mm-dd hh:mm:ss.ms örnek : 2009-10-01 00:00:00.000