

HTTP/HTTPS API v2.0

Belge sürümü : 2.0.0

1. İçindekiler

1. İçindekiler	2
2. Bu belgenin amacı	3
3. Belge sürümleri	3
4. Sistem gereksinimleri	3
5. Kullanım şekli	4
5.1 Genel.....	4
5.2 Uyarılar.....	4
5.3 Hata kodları.....	5
5.4 Kullanıcı bilgileri kontrolü	5
5.5 Mesaj gönderme.....	6
5.6 Raporlama.....	7
6. Belgede geçen marka ve teknolojiler	8

2. Bu belgenin amacı

Bu belge, toplu sms gönderim hizmetimizi kullanmak isteyen ve SMS gönderim gereksinimleri bir seferde 150 adedi geçmeyen yazılım geliştiricilerin, kullanmakta oldukları yazılım geliştirme ortamlarıyla Mobildev SMS Hizmetlerini entegre edebilmelerini sağlayan Mobildev HTTP/HTTPS çözümümüzün nasıl kullanıldığını açıklamak için hazırlanmıştır.

3. Belge sürümleri

Tarih	Sürüm	Açıklama
05.08.2004	2.0.0	Açıklama bölümleri eklendi.
10.06.2003	1.0.0	İlk sürüm.

4. Sistem gereksinimleri

Mobildev HTTP/HTTPS 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 HTTP/HTTPS API, uygulama geliştiricilerin, çözümlerine SMS teknolojisini eklemeleri için,

Yazılım geliştiriciler, Mobildev HTTP/HTTPS tarafından sunulan yöntemleri, bu belgede belirtilen şekilde kullanarak çağırırlar. Sunulan yöntemler HTTP API ve HTTPS API için de aynıdır. Farklı olan kısımları parametrelerin gönderildiği adreslerdir. Bunlar:

HTTP API için : <http://gateway.mobilus.net/gateway.asp>

HTTPS API için: <https://secure.mobilus.net/sms/gateway.asp> şeklindedir.

Belgenin ileri ayrımlarında yukarıdaki iki adres de Gateway olarak anılacaktır.

5.2 Uyarılar

Mobildev HTTP/HTTPS API çözümü aşağıdaki uyarılar göz önünde bulundurularak kullanılmalıdır.

- Mesaj içeriğinde Türkçe karakterler, LineFeed,Enter,Tab,"~","€" gibi karakterler bulunmamalıdır.
- GSM numaraları 05326541220,5326541220 ya da 905326541220 şeklinde olmalıdır.

5.3 Hata kodları

Önceden tanımlı hata kodları aşağıdaki tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.

Hata Kodu	Açıklama
01	Hatalı kullanıcı adı – şifre – bayi kodu
02	Yetersiz kredi (Mesaj gönderimi), Böyle bir Mesaj kodu (ID) yok, Paket işlenmemiş ya da Gateway tarafında beklemede (Raporlama)
04	Eksik parametre girişi
05	Hatalı parametre girişi
06	Tanımsız Originator bilgisi

Tablo 1 – Mobildev HTTP/HTTPS API hata kodları

5.4 Kullanıcı bilgileri kontrolü

Gateway'a aşağıdaki parametreleri gönderirseniz Gateway'dan geri dönüş değeri olarak kredi ve Originator bilgisi alınır:

UserName: Mobildev'de tanımlı kullanıcı adınız

Company: Bağlı bulunduğunuz kanal bilgisi

Password: Kullanıcı hesabınızla beraber tanımlanmış şifreniz

Action: HTTP/HTTPS API'nin hangi işlev için kullanıldığını belirten parametre değeri (Kullanıcı bilgileri kontrolü için bu değer "2" olmalıdır.)

NOT: "Company" parametresi Mobildev'le son kullanıcı şeklinde çalışıyorsanız "mb1000" değerini, Bayi şeklinde çalışıyorsanız size tanımlı olan değeri alır. Aşağıdaki örnekte kullanıcı bilgileri kontrolü için gerekli URL ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.3.1 Kullanıcı bilgileri kontrolü için gerekli URL ifadesi

HTTP için:

<http://gateway.mobilus.net/gateway.asp?username=test&company=mb1000&password=1234&action=2>

HTTPS için:

<https://secure.mobilus.net/sms/gateway.asp?username=test&company=mb1000&password=1234&action=2>

NOT: "mb1000" değeri her kanal için farklı olmaktadır. Mobildev SMS Hizmetleri'yle son kullanıcı şeklinde çalışıyorsanız company parametre değeri olarak "mb1000", kanal şeklinde çalışıyorsanız sizin adınıza tanımlanmış olan değeri kullanmalısınız.

Kullanıcı bilgileri kontrolüne ait URL'yi belirtildiği gibi çağırdığınızda Gateway'dan aşağıdaki geri dönüş değerlerini alırsınız:

1. İşlem başarılıysa:

Kontör sayısı<10>
Originator1<10>
Originator2<10>
OriginatorN

2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

Geri dönüş değerlerinde bulunan <10> LineFeed karakterini temsil etmektedir. Originator bilgisi SMS gönderimlerinizde hedef GSM numarasının “Gönderen” kısmında çıkacak olan bilgiyi ifade etmektedir. Bu bilgi 11 karakterlik nümerik ya da alfa nümerik karakterlerden oluşan (Türkçe ve &,<,> gibi özel karakterler içermeyen) bir ifade olabilir.

5.5 Mesaj gönderme

Gateway’a aşağıdaki parametreleri gönderirseniz Gateway’dan geri dönüş değeri olarak mesaj gönderim paketine ait mesaj kodu (TimerID) döner:

Username: Mobildev’de tanımlı kullanıcı adınız

Company: Bağlı bulunduğunuz kanal bilgisi

Password: Kullanıcı hesabınızla beraber tanımlanmış şifreniz

Action: HTTP/HTTPS API’nin hangi işlem için kullanıldığını belirten parametre değeri (SMS gönderimi için bu değer “0” olmalıdır.)

Message: Göndereceğiniz mesaj metni. (Türkçe ve özel karakterler kullanılmadan, en fazla 160 karakter)

Numbers: Mesaj gönderilecek GSM numaraları

Originator: Mesajın gönderildiği GSM numarasında, gönderen kısmında çıkacak bilgi. Boş bırakılırsa kullanıcı adınıza tanımlanmış olan ilk (default) originator bilgisi kullanılır.

SDate: İleri tarihe gönderim için başlangıç tarihi. Boş bırakılırsa mesaj gönderim işlemi hemen başlar.

Aşağıdaki örnekte SMS gönderimi için gerekli URL ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.4.1 SMS gönderimi için gerekli URL ifadesi

HTTP için:

<http://gateway.mobilus.net/gateway.asp?username=test&company=mb1000&password=1234&action=0&message=Deneme&numbers=5327654321,5427654321,5557654321>

HTTPS için:

<https://secure.mobilus.net/sms/gateway.asp?username=test&company=mb1000&password=1234&action=0&message=Deneme&numbers=5327654321,5427654321,5557654321>

SMS gönderimine ait URL’yi belirttiğiniz gibi çağırdığınızda Gateway’dan aşağıdaki geri dönüş değerlerini alırsınız:

1. İşlem başarılıysa:

ID: 152132 şeklinde mesaj paketine ait mesaj kodu (TimerID)

2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

5.6 Raporlama

Gateway'a aşağıdaki parametreleri gönderirseniz Gateway'dan geri dönüş değeri olarak msgid parametresinde belirtmiş olduğunuz TimerID'ye sahip SMS paketinin gönderim raporu döner:

Username: Mobildev'de tanımlı kullanıcı adınız

Company: Bağlı bulunduğunuz kanal bilgisi

Password: Kullanıcı hesabınızla beraber tanımlanmış şifreniz

Action: HTTP/HTTPS API'nin hangi işlem için kullanıldığını belirten parametre değeri (Raporlama için bu değer "1" olmalıdır.)

Msgid: Mesaj gönderim paketine ait mesaj kodu (TimerID)

Aşağıdaki örnekte raporlama için gerekli URL ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.5.1 SMS gönderimi için gerekli URL ifadesi

HTTP için:

[http://gateway.mobilus.net/gateway.asp?username=gecici&company=mb1000&password=1234
&action=1&msgid=1234](http://gateway.mobilus.net/gateway.asp?username=gecici&company=mb1000&password=1234&action=1&msgid=1234)

HTTPS için:

[https://secure.mobilus.net/sms/gateway.asp?username=gecici&company=mb1000&password=1234
&action=1&msgid=1234](https://secure.mobilus.net/sms/gateway.asp?username=gecici&company=mb1000&password=1234&action=1&msgid=1234)

Kullanıcı bilgileri kontrolüne ait URL'yi belirtildiği gibi çağırdığınızda Gateway'dan aşağıdaki geri dönüş değerlerini alırsınız:

1. İşlem başarılıysa:

"TimerID<32>GSM Numarası<32>Durum<10>" şeklinde (Bknz. Örnek 5.5.2)

Örnek 5.5.2 Raporlama geri dönüş değeri

152132<32>905327654321<32>2<10>

152132<32>905427654321<32>3<10>

152132<32>905557654321<32>1<10>

NOT: Durum bilgisinde: "1" mesajın beklemede olduğunu, "2" gönderildiğini, "3" ise iletilmediğini belirtir. Geri dönüş değerlerinin tümünde bulunan <32> boşluk karakterini, <10> LineFeed karakterini temsil etmektedir.

1. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

6. Belgede geçen marka ve teknolojiler

HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTP	Secure HTTP
Windows [®]	Microsoft Corporation tescilli markası
Internet Explorer (Sadece logo)	Microsoft Corporation tescilli markası