

Intensio SMS API

Vmesnik za obdelavo sms zahtev

UVOD

Ta dokument opisuje postopek in delovanje vmesnika ,ki omogoča integracijo pošiljanja smsov z katerega koli sistema.

Pošiljanje smsov se izvede z HTTP GET zahtevo kar omogoča zelo enostavno implementacijo.Zahteva se izvrši tako ,da v URL naslov podamo potrebne parametre ,ki so potrebni da se operacija pošiljanja pravilno izvrši.

Paketno pošiljanje smsov se izvede z HTTP POST zahtevo tako, da v URL naslov podamo potrebne parametre in nanj pošljemo xml dokument. Tako lahko pošljemo naenkrat kar do 50 sporočil.

Za pošiljanje je potrebno imeti registriran račun na www.advert2you.com

Zgradba URL-ja

Url na katerega se pošlje HTTP GET zahteva potrebuje **5 obveznih** parametrov, ki so potrebni za validacijo uporabnikovega računa (uporabniško ime in geslo) in pa naslov (GSM številka) prejemnika sporočila.

http://api.advert2you.com/Sms.aspx + parametri

Tako kot vrednosti so tudi imena parametrov občutljiva na male in velike črke!
Vse vrednosti parametrov morajo obvezno biti URL encoded!

Primer celotnega naslova z parametri:

http://api.advert2you.com/Sms.aspx?sUserName=Uporabnik01&sPassword=Geslo123&sMsg>Hello+how+are+you!&sTo=38640556655&sFrom=38640998899&date=19951231T235812

URL vhodni parametri

Parameter	Ime Parametra	Opis	Primer vrednosti
sUserName	Uporabiško Ime	Uporabniško ime računa (občutljivo na male in velike črke)	Primer: Uporabnik01
sPassword	Uporabniško geslo	Uporabniško geslo računa (občutljivo na male in velike črke)	Primer: Geslo123
sMsg	Sporočilo	Sporočilo je lahko dolgo 480 (do 3 sms-i vsak 160 znakov) znakov in mora biti obvezno URL encoded	Primer: Hello how are you! Url encoded: Hello+how+are+you!
sTo	GSM številka prejemnika	GSM številka prejemnika v internacionalnem formatu brez znaka '+', lahko pa z '00' na začetku	Primer: 38640556655 ali 0038640556655
sFrom	Naslov ali številka pošiljatelja	Naslov ali GSM številka pošiljatelja v primeru številke brez začetnega znaka '+', lahko pa z '00'	Primer: Advert ali 38640998899 ali 0038640998899
date (opcijski)	Datum pošiljanja	Datum v formatu YYYYMMDDThhmmss	Primer: 20121030T140715

Obvezni
Opcijski

Potrditev zahtev

Po vsaki HTTP GET zahtevi sistem ob uspešni zahtevi vrne id sms-a ,ki je vrednosti GUID in je unikatnen za vsak posamezen sms.

Primer vrnjene vrednosti ob uspešni zahtevi:

```
<smsid>8673263D-FB30-4A2E-BDED-AAE691C0A777</smsid>
```

V primeru da zahteva ni bila uspešna sistem vrne id napake glede na vrsto napake.

Vrnjene napake

V primeru nepravilno tvorjenih parametrov ali napačnih vrednosti vam sistem vrne vrednosti v naslednjem zapisu:

Vrnjena vrednost v primeru napake:

```
<error>1</error>
```

Seznam napak

Id napake	Ime napake	Opis	Vrnjena vrednost:
1	Napaka v validaciji	Napačno uporabniško ime ali geslo.Pri vpisovanju uporabniškega imena in gesla moramo biti pozorni na pravilen zapis malih in velikih črk!	<error>1</error>
2	Sporočilo je predolgo ali prazno	Sporočilo je daljše od 480 znakov ali pa je prazno	<error>2</error>
3	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali pa je prazna	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali prazna	<error>3</error>
4	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali pa je prazna	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali prazna	<error>4</error>
5	Napaka na serveru	V skrajnem primeru se lahko zaradi tehničnih težav zgodi napaka na naši strani	<error>5</error>
6	Uporabnik nima dovolj kreditov	Uporabnik nima dovolj kreditov	<error>6</error>

7	Številka pošiljatelja ni registrirana	V advert2you je potrebno registrirati telefonsko številko s katero pošiljate sms sporočila	<error>7</error>
10	Datum je napačen	Format datuma je napačen, datum ni obvezni parameter	<error>10</error>

Paketno pošiljanje preko XML-a

Url na katerega se pošlje HTTP POST zahteva potrebuje **2 obvezna** parametra, ki sta potrebna za validacijo uporabnikovega računa (uporabniško ime in geslo), pošiljatelj, prejemnik in vsebina sporočila pa so podani v xml file-u.

http://api.advert2you.com/SendPackage.aspx + parametri

Tako kot vrednosti so tudi imena parametrov občutljiva na male in velike črke!
Vse vrednosti parametrov morajo obvezno biti URL encoded!

Primer naslova z parametroma:

http://api.advert2you.com/SendPackage.aspx?**sUserName=User01**&**sPassword=Pass**
word123

URL vhodni parametri

Parameter	Ime Parametra	Opis	Primer vrednosti
sUserName	Uporabiško Ime	Uporabniško ime računa (občutljivo na male in velike črke)	Primer: Uporabnik01
sPassword	Uporabniško geslo	Uporabniško geslo računa (občutljivo na male in velike črke)	Primer: Geslo123

XML Struktura

Struktura xml dokumenta, ki nam ga pošljete preko HTTP POST zahteve mora biti v naslednjem formatu:

```
<?xml version="1.0" ?>
<package>
  <message>
    <sender>posiljatelj</sender>
    <receiver>prejemnik</receiver>
    <message>primer text-a</message>
    <date>datum pošiljanja</date>
```

```

</message>
...
...
</package>

```

Primer xml dokumenta:

```

<?xml version="1.0" ?>
<package>
  <message>
    <sender>38651357100</sender>
    <receiver>38651357100</receiver>
    <message>primer text-a</message>
    <date>20121025T085959</date>
  </message>
  <message>
    <sender>Intensio</sender>
    <receiver>38651357100</receiver>
    <message>primer text-a</message>
  </message>
</package>

```

XML vhodni parametri

Parameter	Parameter name	Description	Parameter value example
sender	Naslov ali številka pošiljatelja	Naslov ali GSM številka pošiljatelja v primeru številke brez začetnega znaka '+' lahko pa z '00'	Primer: Advert2You ali 38640998899 ali 0038640998899
receiver	GSM številka prejemnika	GSM številka prejemnika v internacionalnem formatu brez znaka '+', lahko pa z '00' na začetku	Primer: 38640556655 ali 0038640556655
message	Sporočilo	Sporočilo je lahko dolgo 480 (do 3 sms-i vsak 160 znakov) znakov	Primer: Hello how are you!
date (opcijsko)	Datum pošiljanja	Datum v formatu YYYYMMDDThhmmss, če parametra date ni, se sms pošlje takoj	Primer: 20121030T140715

Potrditev zahtev

Po vsaki HTTP POST zahtevi sistem ob uspešni zahtevi vrne id-je sms-ov. Id-ji so GUID vrednosti in so unikatni za vsak posamezen sms.

Primer vrnjene vrednosti ob uspešni zahtevi:

```
<?xml version="1.0" ?>
<package>
  <smsid>8673263D-FB30-4A2E-BDED-AAE691C0A777</smsid>
  <smsid>3254563A-CD30-7A3C-BTEG-AVE937C0A789</smsid>
</package>
```

V primeru da zahteva ne bila uspešna sistem vrne id napake glede na vrsto napake.

Vrnjene napake

V primeru nepravilno tvorjenih parametrov ali napačnih vrednosti v xml-u vam sistem vrne vrednosti v naslednjem zapisu:

Vrnjena vrednost v primeru napake:

```
<error>1</error>
```

Seznam napak

Id napake	Ime napake	Opis	Vrnjena vrednost:
1	Napaka v validaciji	Napačno uporabniško ime ali geslo. Pri vpisovanju uporabniškega imena in gesla moramo biti pozorni na pravilen zapis malih in velikih črk!	<error>1</error>
2	Sporočilo je predolgo ali prazno	Sporočilo je daljše od 480 znakov ali pa je prazno	<error>2</error>
3	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali pa je prazna	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali prazna	<error>3</error>
4	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali pa je prazna	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali prazna	<error>4</error>
5	Napaka na serveru	V skrajnem primeru se lahko zaradi tehničnih težav zgodi napaka na naši strani	<error>5</error>
6	Uporabnik nima dovolj kreditov	Uporabnik nima dovolj kreditov	<error>6</error>

7	Številka pošiljatelja ni registrirana	V advert2you je potrebno registrirati telefonsko številko s katero pošiljate sms sporočila	<error>7</error>
8	Napačen xml	Struktura xml-a je napačna ali pa ni bil POST-an	<error>8</error>
9	Več kot 50 sporočil v paketu	Pošljete lahko maksimalno 50 sporočil v eni zahtevi	<error>9</error>
10	Datum pošiljanja je napačen	Format datuma je napačen, datum ni obvezni parameter	<error>10</error>

Poročila o dostavi sporočil

Za prejemanje poročil o dostavi je potrebno izdelati stran, ki bo preko QueryString-a prejerala status sporočila.

Na vaš URL naslov boste prejeli 2 parametra in sicer:

ID – sms id sporočila

Status – status sporočila o dostavi, ki ga dobimo od operaterja

Vaš url bo poklican na naslednji način:

[vašurl]?id=[smsid]&status=[status]

Primer:

<http://advert2you.com/?id=CD30-7A3C-BTEG-AVE937C0A789&status=DELIVERD>

URL vaše strani nam prosim sporočite skupaj z vašim elektronskim naslovom, preko katerega ste registrirani na www.advert2you.com strani, na naš email naslov: aljaz@intensio.si

Preveri kredit

Stanje na svojem računu lahko enostavno preverite s klicem na povezavo.

Tako kot vrednosti so tudi imena parametrov občutljiva na male in velike črke! Vse vrednosti parametrov morajo obvezno biti URL encoded!

Url primer:

<http://api.advert2you.com/GetCredit.aspx?sUserName=User01&sPassword=Password123>

Primer vrnjenega kredita:

```
<?xml version="1.0" ?>  
<credits>  
  <credit>0.52</credit>  
  <smsleft>13</smsleft>  
  <smsto>Slovenia</smsto>  
</credits>
```