

SMS API DOKUMENTACIJA

»Pošiljanje SMS-ov je otročje lahko!«

Pomoč za integracijo SMS API vmesnika v spletne strani

Kazalo strani

SMS API DOKUMENTACIJA	1
1. UVOD.....	3
2. POŠILJANJE SMS SPOROČILA	4
2.1. ZGRADBA URL NASLOVA	4
2.2. POŠILJANJE SMS-A PREKO E-POŠTE	4
2.3. VHODNI PARAMETRI	5
2.4 POTRDITEV ZAHTEV	7
2.5 VRNJENE NAPAKE	7
2.5.1 Seznam napak.....	8
2.6 Poročila o dostavi sporočil.....	8
2.7 Odgovori na sporočila.....	9
3. CENA SPOROČILA	10

1. UVOD

Dokument opisuje, kako integrirati SMS API vmesnik v spletne strani.

Preko HTTP GET ali HTTP POST protokola je pošiljanje SMS-ov preprosto. Čeprav aplikacija omogoča oba načina, je priporočena uporaba HTTP POST zaradi omejene dolžine URL-naslovov pri HTTP GET protokolu.

Za uporabo vmesnika se morate registrirati na <http://www.smsapi.si>

Za lažjo in hitrejšo integracijo v vašo aplikacijo smo vam pripravili skripte primerov, ki jih lahko dobite na <http://www.smsapi.si/smsapi>.

2. POŠILJANJE SMS SPOROČILA

2.1. ZGRADBA URL NASLOVA

Preko HTTP GET protokola SMS pošljete tako, da na URL <http://www.smsapi.si/poslji-sms?> + parametri, pošljete parametre, opisane v nadaljevanju. Parametri so sestavljeni iz parov imeParametra=vrednostParametra. Ločuje jih znak &, vrednosti parametrov pa morajo biti URL-kodirane.

Sporočila lahko pošiljate tudi preko HTTPS protokola (varneje) – [https://www.smsapi.si/poslji-sms?...](https://www.smsapi.si/poslji-sms?)

Primer poslanega SMS-a preko HTTP GET:

```
https://www.smsapi.si/poslji-sms?un=uporabniško_ime&ps=geslo  
&from=pošiljatelj&to=tel_št_naslovnika&m=sporocilo&cc=386&dr=1&stime=1310040741
```

2.2. POŠILJANJE SMS-A PREKO E-POŠTE

SMS-e lahko pošiljate tudi preko e-pošte. Tako dobite poročilo o dostavi in odgovor nanj na naslov, s katerega ste e-pošto poslali. SMS pošljete tako, da v e-poštno sporočilo vpišete enak URL-naslov, kot je prikazan v primeru zgoraj.

2.3. VHODNI PARAMETRI

PARAMETER	IME	OPIS	PRIMER VREDNOSTI
un	Username	API uporabniško ime	ime_priimek
ps	Password	API geslo	geslo123
from	From	Številka pošiljatelja ali opis	040123456
to	To	Številka prejemnika	040654321
cc	Country Code	Vstopna koda za državo, v katero pošiljate SMS	386 za Slovenijo
m	Message	Sporočilo, ki ga želite poslati. Šumniki niso podprti.	Zivjo, dobiva se ob 3:00.
sid	Sender ID	Želite uporabiti svoj ID pošiljatelja, ki ste ga določili na naši spletni strani. V primeru uporabe MMS sporočila vam odsvetujemo uporabo SENDER ID-ja. V nasprotnem primeru je dostava odvisna je od operaterja do operaterja, če podpira SENDER ID za MMS. Ni pa po standardu.	SMSAPI – da preprečimo zlorabe, ga moramo najprej odobriti. 1 – uporabi / 0 – ne uporabi
sname	Sender ID	Uporabite lahko različne ID-je. S sName določite katerega želite uporabi.	SMSAPI, POVABISI, TESTNIID
ur	User reference	Unikatna referenca na SMS uporabnika v našem sistemu.	123
dr	Delivery request	Ali želite prejeti povratnico, ko naslovnik prejme sporočilo.	0 – ne pošlji povratnice (privzeto) 1 – pošlji povratnico
stime	Send time	Če želite SMS poslati z zakasnitvijo. Vrednost parametra mora biti v unix času (sekunde od leta 1.1.1970)) => 1310040741	
unicode	Unicode	Omogoči pošiljanje šumnikov.	1-uporabi unicode -> v tem primeru je dolžina enega SMS-a 70 znakov, velja za tujino! Za Slovenijo je tudi za Unicode opcijo omejitev 640 znakov.

mms	MMS	Želite poslati MMS namesto SMS.	1 – uporabi / 0 – ne uporabi
mmstype	MMS tip prilonke	Določite tip MMS prilonke (text, slika, video) v mime type obliki.	image/gif,
mmsurl	MMS url prilonke	Določite URL, kjer se nahaja MMS vsebina.	Npr. http://smsapi.si/moja-slika.gif ali http://smsapi.si/moj-text.txt ali http://smsapi.si/moj-audio.waw ali http://smsapi.si/moja-animacija.svg

Legenda:

	Obvezni parametri
	Neobvezni parametri

Bodite pozorni na imena parametrov. Vsi parametri morajo biti napisani z malimi črkami. Vse vrednosti parametrov, ki jih pošiljate preko HTTP GET protokola, morajo biti URL-kodirane.

2.4 POTRDITEV ZAHTEV

Po vsaki HTTP GET ali HTTP POST zahtevi sistem vrne unikatno ID SMS-a in ceno poslanega SMS-a (to je koristno zaradi različnih cen v paketih, ki jih ponujamo). Sistem pošlje poročilo na URL-naslov, ki ga definirate v svojem profilu na spletni strani SMSAPI:

<http://www.smsapi.si/podatki-racuna>.

Format poročila, ki ga vrne sistem

ID##SMS_PRICE##FROM##TO

Primer poročila, ki ga vrne sistem

123##0.03##040123456##040654321

V primeru napake sistem vrne ID napake glede na tip napake, namesto ID SMS-a pa vrednost -1.

2.5 VRNJENE NAPAKE

Format poročila, ki ga vrne sistem v primeru napake:

-1##ERROR##FROM##TO

Primer poročila, ki ga vrne sistem v primeru napake

-1##1##040123456##040654321

2.5.1 Seznam napak

ID napake	Ime napake	Opis
1	Napaka v validaciji.	Napačno uporabniško ime ali geslo (bodite pozorni na male/velike črke).
2	Sporočilo je predolgo ali prazno.	Sporočilo je daljše od 640 znakov ali pa je prazno.
3	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali pa je prazna.	Številka pošiljatelja ni pravilno tvorjena ali pa je prazna.
4	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali pa je prazna.	Številka prejemnika ni pravilno tvorjena ali pa je prazna.
5	Uporabnik nima dovolj kreditov.	Uporabnik nima dovolj kreditov.
6	Napaka na serverju.	Napaka na naši strani zaradi tehničnih težav.
7	Številka pošiljatelja ni registrirana.	Če ste kupili lastno številko, da lahko nanjo prejimate odgovore. Morda še ni veljavna.
8	Referenca uporabnika ni veljavna.	Referenca ne sme biti daljša od 16 znakov.
9	Koda države ni veljavna.	Koda mora biti v obliki 00386 ali 386.
10	ID pošiljatelja ni potrjen.	ID pošiljatelja moramo potrditi.
11	Koda države ni podprta	Kontaktirajte nas!
12	Številka pošiljatelja ni potrjena	Številko pošiljatelja dodate v svojem profil na strani smsapi in jo potrdite po navodilih.
13	Številka oz. država pošiljatelja ne podpira MMS vsebin.	Kontaktirajte nas, da pregledamo možnost pošiljanja MMS v uporabnikovo državo.
14	MMS tip oblike (mime type) ni podprta	Kontaktirajte nas, če želite, da vam dodamo vašo mime-type obliko.
15	MMS url je nedosegljiv ali datoteka ne obstaja.	Možnost je, da je trenutno URL nedosegljiv, je nedostopen za smsapi.si ali pa datoteka na tem URL-ju ne obstaja.
16	MMS vsebina ja predolga	Velikost posameznih MMS sporočil je omejena na 500 kB.

2.6 Poročila o dostavi sporočil

Kot smo omenili že zgoraj, poročilo sistema o poslanem SMS-sporočilu prejmete na URL-naslov, ki ste ga definirali na spletni strani SMSAPI – <http://www.smsapi.si/podatki-racuna>. Poleg tega na ta naslov prejmete tudi poročilo o dostavljenem sporočilu (povratnico). Nanj prejmete tri parametra.

Ur (user reference) parameter je poln le, če ste ga definirali, ko ste poslali SMS.

Primer poročila o dostavi
www.vasurl.si?id=123&status=DELIVERED&ur=vasID&error=dodaten opis statusa

2.7 Odgovori na sporočila

Uporabniki lahko na sporočila, ki jih pošljete odgovorijo. Za vključitev te možnosti si lahko sposodite številko SMSAPI-ja, ali zakupite svojo. Več informacij o cenah številke si lahko preberete [tukaj](#).

Odgovor SMSAPI, tako kot potrdilo o dostavi, posreduje na vaš url, ki ga določite v svojem profilu na spletni strani SMSAPI: <http://www.smsapi.si/podatki-racuna>.

Odgovor prejmete preko protokola HTTP POST.

Ime parametra	Pomen parametra
smsld	ID sms-a, ki mu je odgovor namenjen.
m	Vsebina odgovora.
from	Številka, s katere je bil poslan odgovor.
to	Številka, na katero je bil poslan odgovor.
time	Čas, ko je bil odgovor poslan, v formatu UNIX timestamp.

Pozor! Pri uporabi skupne številke se lahko zgodi, da je bilo s te številke na isto številko poslanih več SMS-ov iz različnih aplikacij, preden je uporabnik odgovoril nanje. V tem primeru ni mogoče zagotovo vedeti, kateremu naslovníku je bil odgovor namenjen, zato SMSAPI odgovor posreduje vsem možnim naslovníkom. Za filtriranje odgovorov mora poskrbeti vaša aplikacija. Enako se lahko pripeti tudi, če imate svojo številko, vendar le, če bi uporabnik prejel dva zaporedna SMS-a in bi odgovoril šele, ko bi prejel oba. Tudi v tem primeru mora filtriranje izvesti vaša aplikacija.

Če uporabljate številko, na katero lahko naslovníki odgovarjajo, ne morete hkrati uporabljati ID pošiljatelja.

3. CENA SPOROČILA

Ker lahko v naši ponudbi izbirate med različnimi paketi, v katerih se cene SMS-ov razlikujejo, lahko ceno SMS-a v vašem paketu preverite s klicem na URL-naslov:

```
http://www.smsapi.si/dobi-ceno?un=uporabniksko_ime&ps=geslo
```

Primer cene sporočila

```
0.03##0.05
```

Če ste SMS-e kupili v več različnih paketih, dobite vse cene, za katere vam je ostalo še kaj kreditov, ločene z ##. Če kreditov nimate, vam vrnemo 0.