

Unifun BulkSMSAPI

Documentatie pentru integrarea serviciului

Interfață pentru trimiterea mesajelor SMS

Pentru a trimite mesaje SMS prin sistemul Bulk SMS, este necesar să efectuați un HTTP GET request, după una din cele două modalități:

- **SendSMSSimple**

Varianta simplă a serviciului, care necesită date minime de intrare și care nu necesită rapoarte de remitere SMS la abonat. În acest regim este posibilă trimiterea doar a mesajelor cu texte codificate în format plaintext, care conțin doar literele alfabetului latin nu mai mare de 160 de caractere.

```
https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username={username}&password={password}&from={sender}&to={msisdn}&text={body}
```

- **SendSMSNoneDigitsEncoded**

Varianta deplină a serviciului, care permite trimiterea mesajelor SMS către abonați în diferite standarde de codificare, precum și primirea rapoartelor de remitere a mesajului respectiv către abonat.

```
https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSNoneDigitsEncoded?username={username}&password={password}&from={sender}&to={msisdn}&text={body}&dlrmask={dlrmask}&dlrurl={dlrurl}&charset={charset}&coding={coding}
```

Parametru	Tip date	Descriere
{username}	string	Nume de utilizator unic al clientului
{password}	string	Parola de acces
{sender}	string	Nume ale senderilor prestabilite în contract. Maximum 11 simboluri
{msisdn}	string	Numărul de telefon al abonatului căruia i se trimite mesajul SMS, în formatul : 373XXXXXXXX
{body}	string	Textul mesajului trimis. Nu poate depăși 160 simboluri. Pentru trimiterea mesajelor în limba rusă, textul trebuie să fie codificat în format URL.
{dlrmask}	integer	Mască de biți, pentru determinarea rapoartelor DLR necesare.

1	Remitere cu succes
2	Remitere eșuată
4	Mesaj stocat
8	Mesaj primit de SMSC
16	Mesaj respins de SMSC



Pentru a trimite cereri privind toate rapoartele posibile folisiți masca: 31

{dlrurl} string

Adresa URL care va fi apelată pentru trimiterea raportului DLR. Parametrul dat trebuie să fie mereu codificat în format URL. Adresa dată poate conține parametri adiționali:

msgid=<id_sms>, unde id_sms este identificatorul SMS în sistemul dvs.

state=%d, unde %d este tipul raportului returnat

- 1: Remitere cu succes
- 2: Remitere eșuată
- 4: Mesaj stocat
- 8: Mesaj primit de SMSC
- 16: Mesaj respins de SMSC

Atenție: aplicația BulkSMSAPI va aștepta următoarele coduri de stare, ca răspuns la rapoartele DLR trimise:

Http Status	Semnificatie
200 sau 202	Raport primit
4xx	Cerere incorectă
503	Serviciul este temporar inaccesibil. Încercați mai târziu

Aceasta înseamnă că serviciile web care primesc raporturile DLR trebuie să returneze aceste coduri de stare HTTP în corespondență cu rezultatul procesării tranzacției, toți ceilalți parametri vor fi ignorați.

{charset} string

Determină codificarile în care se trimit textele mesajelor. Codificari disponibile:

- plaintext
- windows-1251
- utf8

Dacă se folosește un cod diferit de plaintext, parametrul {body} trebuie să fie URL encoded cu utilizarea codificării corespunzătoare.



Codificarea plaintext susține doar simbolurile limbii latine și cantitatea mesajelor se calculează după următoarea formulă:
Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mică sau egală cu 160, atunci se consideră 1 mesaj.

Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mare de 160, atunci cantitatea mesajelor se calculează după formula (cantitatea simbolurilor mesajului / 153) + 1 în cazul în care restul de la împărțire nu este egal cu 0.

Windows 1251 și UTF8 susțin toate simbolurile de bază și este recomandat în cazurile când este necesar de expediat caractere care nu fac parte din limba latină.

Cantitatea mesajelor se calculează după formula:

Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mică sau egală cu 70, atunci se consideră 1 mesaj.

Dacă cantitatea simbolurilor în mesaj este mai mare de 70, cantitatea mesajelor se calculează după formula (cantitatea simbolurilor / 67) + 1, în cazul în care restul împărțirii nu este egal cu 0.

Notă: toate simbolurile tipărite se iau în considerație la calcularea lungimii mesajului.

{coding} string Folosiți întotdeauna: 2.

Răspunsurile sistemului

Pentru fiecare HTTP GET request sistemul returnează următoarele stări:

HTTP Status	Тело	Semnificatie
200 sau 202	1: Accepted for delivery (200)	Mesajul a fost acceptat și remis la SMSC. Atenție, acest statut nu garantează că mesajul a fost recepționat de către destinatar.
401	16: Authorization error (401)	Eroare de autorizare. Log in-ul folosit sau parola nu sunt corecte.
402	16: Insufficient funds (402)	Această eroare poate apărea la conturile Pre Pay, atunci când nu sunt suficiente fonduri în cont.
406	16: Wrong sender (406)	Mesajul nu poate fi acceptat cu acest nume de sender. Numele senderilor sunt strict reglementate prin contract.
430	16: SMS Send is prohibited at this time (430)	Trimiterea mesajului la această oră este imposibilă. Trimiterea mesajului este posibilă doar în corespondență cu graficul stabilit în contract.
501	16: Internal Error	Eroare internă a serverului.

Exemple:

Cereri simple:



```
https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username=unifun&password=13245&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=Hello
```

```
https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSSimple?username=unifun&password=13245&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=This%20is%20a%20BulkSMSApi%20test%20message.
```

Cerere deplină, cu textul mesajului în limba rusă, URL encoded (windows-1251), cu cerere pentru rapoarte de remitere și cu marime mai mare de 160 de caractere:

```
https://api.bulksms.md:4432/UnifunBulkSMSAPI.asmx/SendSMSNoneDigitsEncoded?username=unifun&password=12345&from=BulkSMSAPI&to=37379709063&text=%CF%F0%E8%E2%E5%F2+%FD%F2%EE+%F2%E5%F1%F2%EE%E2%EE%E5+%F1%EE%EE%E1%F9%E5%ED%E8%E5+%EE%F2+BulkSMSAPI.&dhlrmask=31&dhlurl=http://gw1.unifun.com:11480/DLRreceiver/service1.asmx/dlr?state=%d&msgid=c1a0cc8e8497&charset=windows-1251&coding=2
```

