

API pro službu mobilem.cz, verze XML 5.04

Tento dokument je určen pro partnery mobilem.cz. Není dovoleno obsah použít pro jiný účel, než za jakým byl poskytnut. Všechna práva vyhrazena pro Crazy Tomato s.r.o.

Publikováno: 15.6.2009

1. Obsah

2. Volání API a identifikace pro aplikace.....	2
Autorizace uživatele v požadavku.....	2
3. Formát požadavku.....	3
4. Formát odpovědí.....	4
status="ok"	4
status="error"	4
5. Zaslání SMS.....	6
Vzhled doručky emailem.....	7
Formát předání doručky na HTTP:.....	7

2. Volání API a identifikace pro aplikace

Volání nevyžaduje uchovávání údajů na straně aplikace. Je nutné se při každém požadavku autentizovat.

Autentizace uživatele v požadavku

login	Přihlašovací jméno uživatele
auth	Autentizační klíč. Jeho hodnota se spočítá jako MD5 hash následujících informací zapsaných za sebou bez mezer: <ul style="list-style-type: none">• MD5 hash hesla• Přihlašovací jméno• Akce• Prvních 31 znaků zprávy, pokud je kratší, tak méně. Tedy: <code>md5(md5(heslo)+login+action+substring(msg,0,31))</code>

3. Formát požadavku

Partnerská SMS brána Crazy Tomato je umístěna na adrese:

<http://api.mobilem.cz/xmlapi2.xp>

nebo

<https://mobilem.cz/api/xmlapi2.xp>

Na toto url se zasílají veškeré požadavky na API. Parametry lze zasílat v GET i POST požadavku.

4. Formát odpovědí

Odpověď na požadavek je zaslána ve formátu XML zprávy a má následující formát:

```
<mobilem_api status="ok">
  <smsid>8618164</smsid>
  <price>1.42</price>
  <credit>81.54</credit>
  <parts>1</parts>
  <recackaddr>mailto:pavel.mikulka@crazytomato.com</recackaddr>
  <gwref>-1</gwref>
</mobilem_api>
```

price	Cena zaslaných SMS
credit	Zůstatek na účtě mobilem.cz
parts	Počet SMS na kolik byl TEXT rozdělen
recackaddr	Cíl doručení.
delay	Čas doručení SMS, pokud je zpožděná.
smsid	Jedinečné ID SMS zprávy která byla odeslána. Pokud je SMS zpráva rozdělena na části, nebo zasíláte na více telefonních čísel, je název parametrů ukončen ještě pořadovým číslem zaslané zprávy (smsid_0, smsid_1, smsid_2,...)

Základním tagem je `mobilem_api` který má povinný parametr `status="XX"`, kde **XX** je odpověď **ok** nebo **error**.

status="ok"

V případě odpovědi OK, se další obsah řídí funkcí, která byl požadována.

status="error"

Příklad chybové odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<mobilem_api status="error">
  <error>
    <code>902</code>
    <message>Low credit</message>
  </error>
</mobilem_api>
```

Kódy chyb a jejich popis naleznete v následující tabulce:

901	Chyba při přihlášení uživatele (z bezpečnostních důvodů se nerozlišuje chyba jména, nebo hesla)
902	Nízký kredit
904	Špatný parametr
905	Text SMS je prázdný
906	Číslo příjemce je špatné
907	Špatný AUTH kód

908	Špatný email
995	Pro tuto akci musí být uživatel přihlášen
996	Neznámá akce
998	Služba není dostupná
999	Služba není dočasně dostupná

5. Zaslání SMS

SMS lze zaslat pouze s autentizačními údaji klienta služby mobilem.cz. Parametry pro zaslání SMS:

action	Hodnota „send“
msisdn	Telefonní číslo, kam bude SMS zaslána. Telefonní číslo může být v mezinárodním formátu (tedy +420xxxxxxxx) nebo v národním formátu (xxxxxxxx). Akceptovatelná je i „stará“ nula na začátku. Zahraniční telefonní čísla musejí být vždy v mezinárodním formátu. Pokud chcete zaslat na více telefonních čísel stejnou SMS zprávu, oddělte seznam čísel čárkou.
msg	Text SMS zprávy. Může být libovolně dlouhý, SMS je automaticky rozdělena.
recack	Doručenka. Pokud je zde nenulová hodnota, je pro SMS vyžádána doručka. Doručka je zaslána na mail vyplněný v registraci, není-li uvedeno jinak.
recackaddr	Cíl doručky. Pokud je vyžadována doručka (hodnota recack musí být nenulová), je informace o ní zaslána na tuto adresu. Parametry doručky předávané http requestem jsou popsány dále v dokumentu. Formát je v URI tvaru. Příklady: mailto:email@email.com http://www.doruceno.cz/ok.php
delay	Nepovinný parametr s časem kdy se má SMS odeslat. Čas je ve formátu: RRRR-MM-DD hh:mm:ss Lze obecně použít všechny formáty podporované příkazem GNU date. Kupříkladu: +1 hour next Monday 10 September 2003 Uživatel musí mít na svém kontě dostatek prostředků pro odeslání SMS. Tyto prostředky jsou však odečteny až v čase odeslání SMS. Pokud je mezitím vyčerpal, není SMS doručena. Pokud je uvedena adresa pro doručku, je zaslána informace o nedoručitelnosti.
waitfordelivery	Nastaví session pro odeslanou SMS. Pokud příjemce během 24 hodin odpoví na jakékoliv číslo mobilem.cz bez uvedení přezdívky uživatele na začátku textu, je jeho odpověď spárována s odeslanou SMS a dorazí do inboxu odesílatele. Nelze použít současně s parametrem delay. Nelze použít v případě odesílání SMS s vlastním identifikátorem odesílatele.
nosave	Nenulová hodnota znamená, že se odeslaná SMS neuloží do složky odeslané SMS.
split	concat - SMS zpráva se rozdělí po 153 znacích a pak se na telefonech podporujících EMS standard a na NOKIA telefonech spojí opět do jedné dlouhé SMS zprávy. <ul style="list-style-type: none"> prázdná nebo jiná hodnota znamená, že dlouhá SMS je rozdělena na samostatné SMS a ty jsou jednotlivě doručeny
nick	Pokud chcete, aby SMS začínala přezdívkou uživatele, uveďte nenulovou hodnotu.

Příklad:

<http://api.mobilem.cz/xmlapi2.xp?action=send&login=xxxxx&auth=1883c53e0238d04b25045effc3322ff8&msisdn=%2B420775xxxxxx&msg=testovci+zprava&recack=1&recackaddr=mailto%3Apavel.mikulka%40crazytomato.com>

Vzhled doručky emailem

== MOBILEM.CZ * <PARTNER> * SMS brána ==

Vase sms byla dorucena na cislo <MSISDN>.

Zpráva:

<msg>

Formát předání doručky na HTTP:

Po přijetí doručky SMS bránou, je vyvoláno (HTTP GET) uložené URL s následujícími parametry:

msisdn	Telefonní číslo na které byla SMS doručena
msg	Text SMS zprávy
queuetime	Čas kdy byla SMS zařazena do fronty
deliveredtime	Čas kdy byla SMS doručena na mobilní telefon
ok	Pokud je ok=1, SMS byla doručena
smsid	Unikátní ID přidělené SMS ve chvíli odeslání