



SeeMe gateway dokumentáció

2005.11.08.

Tartalomjegyzék

Gatewaykapcsolat igénylése.....	1
Gateway használata.....	2
Egyenleg lekérézése.....	6
Callback szolgáltatás.....	8

Gatewaykapcsolat igénylése

A SeeMe gateway használatához egy (szükség esetén több, de nem változó) IP cím biztosítása szükséges, amelyről a gatewayt használni kívánja (teljes tartományt nem áll módunkban engedélyezni), illetve opcionálisan egy callback URL (magyarázatot lásd a dokumentációban; callback URL utólag is megadható a használat során).

A Dream Interactive-től ezen adatok biztosítását követően a gateway használatához szükséges login nevet, jelszót és egy profilazonosítót fog kapni - ezek birtokában használatba vehetjük a SeeMe gatewayt.



Gateway használata

A SeeMe gateway-hez a következő címek bármelyikét használva eljuttathatjuk üzeneteinket:

<http://seeme.dream.hu/gateway.d2>

<https://seeme.dream.hu/gateway.d2> (biztonságos (SSL) kapcsolat)

A gateway-t HTTP GET metódussal szólíthatjuk meg, vagyis a paramétereket URL-en keresztül adjuk át. A kötelező paraméterek:

Paraméter neve	Kötelező?	Leírás
user	igen	Azonosításhoz szükséges felhasználói név.
password	igen	Azonosításhoz szükséges jelszó.
profile	igen	Profil azonosítója (csak szám lehet), amely a költségek megállapításához szükséges.
message	igen	Az üzenet URL-kódolt formában, ISO-8859-2 betűtípussal, kizárólag a következő karakterek használhatóak: a-z A-Z 0-9 áéíóöüüüÁÉÍÓÖÜÜ _ " ' % \$. / = & @ , + - ! ? ; * () Maximális hossza 459 karakter (3 SMS-ből összeállított üzenet), de lehet kevesebb (pl. 160 karakter) a használt profiltól függően - ezzel kapcsolatosan a profilazonosító megszerzésekor kellett információt kapnunk.
number	igen	A céltelefonszám nemzetközi formátumban, pl. 36209991111, csak számokkal (a számot megelőző + jel hibát eredményez). Az elérhető hálózatok: 3620, 3630, 3670.
senderid	nem	Feladóazonosító. Kizárólag előzetesen engedélyezett feladóazonosító használható. Ha nincs megadva, az ügyfélhez beállított, alapértelmezett feladóazonosító lesz felhasználva.
reference	callback-igény esetén	Egy egyedi üzenetazonosító, amelyet callback használata esetén a Seeme gateway visszaad a regisztrációkor megadott címre. Ha nincs megadva, a callback nem lehetséges.
callback	nem	Azon visszajelzés-kódok vesszővel elválasztott felsorolása, amelyekről kérünk visszajelzést (callback-et). Ha nem adjuk meg a callback paramétert, akkor a Seeme gateway nem ad callback típusú visszajelzést az üzenetről. Példa: 1,2,6,8,9



A gateway megszólítása egy azonnali választ eredményez, amelyet kiolvasva URL kódolt formában három paraméterrel találkozunk majd:

result	OK vagy ERR, attól függően, hogy rendben lezajlott-e az üzenet fogadása vagy valamilyen hiba történt
code	Üzenetkód, siker esetén 0, hiba esetén hibakód.
message	Az üzenet szövegesen, ISO-8859-2 kódlappal.

Például:

result=OK&code=0&message=Az%20%FCzenetet%20a%20gateway%20sikeresen%20%Eltvette

A gatewaytől a következő válaszokat kaphatjuk:

result	code	message
OK	0	Az üzenetet a gateway sikeresen átvette
ERR	1	Hiányzó paraméter: <i>paraméternév</i>
ERR	2	Csak szám adható át a következő paraméterben: <i>paraméternév</i>
ERR	3	A telefonszámot nemzetközi formában kell megadni
ERR	4	A felhasználói név (<i>kapott_név</i>) vagy a jelszó (<i>kapott_jelszó</i>) hibás
ERR	5	A profilbeállítás hiányos
ERR	6	A <i>kapott_telefonszám</i> telefonszámra összeállított SMS hosszabb, mint a maximálisan kiküldhető 459 karakter, emiatt emiatt az üzenetet nem küldtük ki
ERR	7	Az Ön jelenlegi egyenlege a kiválasztott profilban N Ft, amely nem elegendő az üzenet kiküldéséhez
ERR	8	A gateway átmenetileg nem elérhető
ERR	9	A megadott feladóazonosító (<i>kapott_senderid</i>) nincs az engedélyezettek között
ERR	10	A megadott profilazonosító (<i>kapott_profilazonosító</i>) hibás, vagy a gateway technikai okokból átmenetileg nem használható
ERR	11	Az Ön hitelkerete nem elegendő az üzenet kiküldéséhez. Az Ön jelenlegi forgalmi egyenlege X Ft, számlakiegyenlítés nélkül még Y Ft-ot költhet (hitelkerete Z Ft)
ERR	12	Az üzenet szövege meg nem engedett karakter(ek)e)t tartalmaz
ERR	13	A(z) x.x.x.x IP cím nincs az engedélyezett címek között.
ERR	14	A callback paraméter formátuma hibás
ERR	15	Az üzenet lehetséges hossza ebben a profilban N karakter.

A hibaüzeneteket célszerű a gateway-t megszólító alkalmazásban üzenetenként naplózni (pl. a kiküldött üzeneteket tartalmazó tábla egy szöveges típusú mezőjébe gyűjteni, a legutolsó hibakódot egy szám típusú mezőben tárolni), mivel így esetleges hibát követően újra könnyen le tudjuk válogatni az újraküldendő üzeneteket.

Hasznos segítség lehet a fejlesztés megkezdésekor a hibaüzeneteket magunknak e-mailben elküldetni.



Callback szolgáltatás

A Seeme gateway-en keresztül kiküldött üzenetről visszajelzést tudunk biztosítani. Ennek feltételei:

- léteznie kell egy HTTP protokollon keresztül elérhető callback scriptnek, ami lekezeli a visszajelzéseket
- csak gateway-en keresztül küldött üzenetekről adunk visszajelzést (a Seeme webes felületén át küldöttekről a webes felületen olvashatjuk a visszajelzéseket)
- a gateway-en keresztüli küldés során meg kell adnunk a callback paramétert, amellyel beállítható, hogy az adott üzenet mely státuszairól kérünk visszajelzést

Ennek keretében a megadott URL-t hívja meg a SeeMe gateway az előre definiált paraméterekkel. Amennyiben a definiált URL nem elérhető, a callbacket a későbbiekben újrapróbáljuk. Az egy hétnél régebbi, kézbesíthetetlen visszajelzéseket rendszerünk nem próbálja meg tovább kiküldeni.

A callback célra adott URL scriptet a SeeMe gateway mindig a következő paraméterekkel hívja meg:

paraméter neve	leírás	példa
reference	A gatewaynek átadott tetszőleges üzenetazonosító	15124
number	Telefonszám	36209991111
code	visszajelzés kódja	6
message	visszajelzés szövege (iso-8859-2 kódolással)	Kézbesítve
price	üzenet ára (mindig ugyanaz az összeg, nem adódik össze, nem változik a callback-ek során)	30.00
timestamp	visszajelzés időpontja: nem változik, így ha a callback célokra szolgáló cím átmenetileg nem elérhető, a megismételt callback kísérletek során is az eredeti (SeeMe-be érkezési) időpontot tartalmazza.	2004-12-31 23:59

Státuszkódok callback esetén

1	Egyéb hiba miatt kézbesíthetetlen	
2	A kiküldés leállítva	Csak kivételes esetekben; üzenetek visszavonását a SeeMe nem támogatja
3	Távoli SMSC-nek továbbítva	
4	Távoli SMSC által elfogadva	Ha a szám létezik, és az



		érvényességi időn belül bekapcsolják a készüléket, ezen visszajelzés esetén üzenetünk célba fog érni
5	Távoli SMSC által visszautasítva	Hálózati problémák esetén fordulhat elő
6	Kézbesítve	A telefon visszajelzést küldött az üzenet fogadásáról
7	Kézbesíthetetlen	A telefonszám érvénytelen (pl. lejárt prepaid kártya, nem létező telefonszám, stb.)
8	Várakozás a céltelefonra	Átmenetileg nem elérhető telefonszámoknál
9	Érvényességi idő lejárt	
10	A státusz elveszett	