
Netfizetés.hu Kft

SMS fizetési rendszer - Technikai leírás 1.2-s verzió

A fizetési folyamatot röviden a következő lépésekből áll:

1. A szolgáltatást igénybevevő felhasználó küld egy emeltdíjas SMS-t a meghirdetett telefonszámra, az SMS szövege pedig a következő formájú: <prefix> <szoveg>
Minden partnerünk kap egy (vagy több) prefixet. Ebből fogja tudni a rendszer, hogy melyik partnernek kell küldeni az értesítést.

2. A rendszer egy, a partner által megadott URL-re elküldi az SMS szövegét, a küldő telefonszámát, az SMS értékét és egy tranzakciós azonosítót.

3.a A partner a 2. lépésben történt hívásra megadja a válasz SMS szövegét, amit kiküldünk a szolgáltatást igénybevevőnek.

3.b Amennyiben a partner által megadott URL-re sikertelen a kapcsolódás, akkor a válasz SMS egy előre meghatározott szöveg (pl: A szolgáltatás jelenleg nem érhető el, ha újra működni fog, akkor értesítést kap). Ilyen esetben a rendszer 10 percenként megpróbálja újra elküldeni a partnernek a beérkezett SMS adatait. Ha a partner igényli, akkor lehetőség van ilyenkor egy újabb válasz SMS küldésére, ez azonban újabb költséget jelent.

4. Amint a szolgáltatást igénybe vevő megkapta a válasz SMS-t, a rendszer ismét meghívja a partner által megadott URL-t és jelzi ezt. Fontos, hogy a szolgáltatást csak ezután a lépés után szabad engedélyezni, mert a mobil szolgáltatók csak akkor írják jóvá az SMS-t, ha a válasz SMS-t is megkapta a felhasználó.

A kommunikáció tehát két fázisban zajlik a partner és a fizetési rendszer között. Első lépésben az SMS küldésekor hívjuk meg a partner URL-jét, második lépésben pedig a válasz SMS megérkezésekor.

Ha technikával kapcsolatos kérdése merülne fel, kérem, hogy keressen minket bátran!

Tisztelettel:
Szabó Tamás
Netfizetés.hu

1. fázis

Beérkezik az SMS, mondjuk 160+ÁFA értékű, az SMS szövege pl **pay tiber**. A rendszer, ennek hatására meghívja a következő URL-t:

[http://partneraltalmegadotturl?
status=1&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay
&provider=1](http://partneraltalmegadotturl?status=1&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay&provider=1)

Ahol:

- **id:** tranzakciós azonosító, ami minden fizetésnél különböző. Ezzel az azonosítóval hivatkozik a rendszer a későbbi fázisokban az adott fizetésre.
- **tel:** az SMS küldőjének a telefonszáma 11 jegyű formában (pl. 36201234567)
- **value:** az SMS nettó értéke
- **prefix:** az SMS előtagja, ami a partner prefixe
- **text:** A prefix után érkezett szöveg
- **provider:** mobil szolgáltató azonosítója (1: Pannon, 2: T-Mobile, 3: Vodafone)

A HTTP kérésre a válasz SMS szövegét kell megadni, **mindenféle html tag nélkül!** A válasz hossza maximum 160 karakter lehet. Az ékezetes karaktereket célszerű kerülni, mivel lehetnek kompatibilitási problémák a telefonon történő megjelenítésnél.

2. fázis

Ha az előző fázis sikeres volt és a válasz SMS sikeresen megérkezett, akkor következik a második fázis, ahol az alábbi formájú URL-t hívjuk meg:

[http://partneraltalmegadotturl?
status=2&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay
&provider=1](http://partneraltalmegadotturl?status=2&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay&provider=1)

Tehát lényegében ugyanazt, mint az első fázisban, csak a status értéke 2 lesz. Itt válaszként az OK szöveget várjuk, ha rendben volt minden, egyébként pedig az ERROR üzenetet.

Ha nem sikerült elérni a partner URL-t, akkor 10 percenként újra megpróbáljuk átadni az SMS adatait az alábbi hívással:

[http://partneraltalmegadotturl?
status=3&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay
&provider=1](http://partneraltalmegadotturl?status=3&id=1234567&text=tiber&tel=36201234567&value=160&type=sms&prefix=pay&provider=1)

Teszteléshez nem kell fölöslegesen SMS-eket küldeni, hanem ehhez teszt felületet biztosítunk, ahol lehetőség van megadott értékű és szövegű SMS „küldésére”. Az így küldött SMS a forgalmi adatok között nem fog megjelenni. A teszt SMS a **Netfizetés.hu** és az Ön rendszere közti helyes kommunikáció tesztelésére szolgál. A tesztfelületről küldött smsknél a feladó a 06201234567 lesz és a provider-t üresen hagyjuk.