



SMSBOX.GR

HTTP API v 1.7

26.1.2018

Αποστολή SMS

Η χρήση του HTTP Api της smsbox.gr σας επιτρέπει να συνδεθείτε με το σύστημά μας και να στείλετε εύκολα sms από την δικιά σας ιστοσελίδα ή εφαρμογή. Μπορεί να γίνει χρήση του HTTP Api σε οποιαδήποτε γλώσσα προγραμματισμού ή δυναμικών ιστοσελίδων.

Για να στείλετε ένα sms απλά καλείτε ένα url της μορφής :

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?  
username=x&password=x&text=x&from=x&to=x
```

Επίσης μπορείτε να στείλετε τις παραμέτρους στο url:

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php
```

χρησιμοποιώντας την μέθοδο POST.

Το username είναι το όνομα χρήστη σας στην υπηρεσία μας, το password είναι ο κωδικός σας, το text είναι το κείμενο του μηνύματος, το from είναι ο αποστολέας και το to είναι το τηλέφωνο του παραλήπτη.

Έτσι για παράδειγμα αν καλέσουμε το παρακάτω url :

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?  
username=user&password=passwd&text=my+first+  
sms %21&from=mysite&to=6941231231
```

θα στείλουμε ένα sms στο τηλέφωνο 6941231231 με κείμενο "my first sms!" και αποστολέα "mysite". Το user είναι το όνομα χρήστη και το passwd είναι ο κωδικός χρήστη.

Οι παράμετροι πρέπει να είναι «url encoded». Έτσι το κενό μετατρέπεται σε + και το ! σε %21. Οι γλώσσες προγραμματισμού έχουν έτοιμες συναρτήσεις για μετατροπή ενός κειμένου σε url encoded μορφή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε : <http://en.wikipedia.org/wiki/Percent-encoding>

Ο αποστολέας μπορεί να είναι μέχρι 11 λατινικούς χαρακτήρες ή 13 ψηφία. Στην περίπτωση των λατινικών χαρακτήρων μπορείτε να εισάγετε τα γράμματα του λατινικού αλφάβητου (διάκριση πεζών - κεφαλαίων), τα ψηφία 0-9, τους χαρακτήρες ! () * # % . , ? - = + ; & και τον κενό χαρακτήρα.

Το κείμενο μπορεί να είναι μέχρι 612 λατινικούς ή ελληνικούς χαρακτήρες. Οι χαρακτήρες [,], { , } , ~ , ^ , | , \ και € απαιτούν 2 bytes και έτσι υπολογίζονται για 2 χαρακτήρες. Αν το κείμενο είναι πάνω από 612 χαρακτήρες ο server σας επιστρέφει σχετικό μήνυμα και τα μηνύματα δεν στέλνονται. Αν το μήνυμα είναι από 1 μέχρι και 160 χαρακτήρες χρεώνεστε 1 sms, από 161 μέχρι και 306 χρεώνεστε 2 sms (long sms), από 307 μέχρι 459 3 sms και από 460 μέχρι και 612 χρεώνεστε 4 sms.

Το default format που χρησιμοποιείται είναι το GSM 7-bit. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε : <https://en.wikipedia.org/wiki/SMS>

Με αυτό το format μπορούμε να στείλουμε ελληνικά sms (μόνο κεφαλαία) μέχρι 160 χαρακτήρες (με χρέωση ένα sms). Διαφορετικά θα έπρεπε να χρησιμοποιήσουμε Unicode και το ένα sms θα ήταν μέχρι 70 χαρακτήρες.

Αυτό που πρέπει να κάνετε από τη μεριά σας είναι να μετατρέψετε όλους τους χαρακτήρες σε κεφαλαία και σε λατινικούς αυτούς που απεικονίζονται το ίδιο στα ελληνικά και λατινικά.

Για παράδειγμα τα α και ά θα γίνουν λατινικό A και τα ï , í , ι θα γίνουν λατινικό I Για τους υπόλοιπους χαρακτήρες (που δεν υπάρχει όμοιος λατινικός χαρακτήρας στα κεφαλαία) πρέπει να γίνει η εξής μετατροπή :

Γ %13
 Δ %10
 Θ %19
 Λ %14
 Ξ %1A
 Π %16
 Σ %18
 Φ %12
 Ψ %17
 Ω %15
 € %80

Έτσι για να στείλουμε το μήνυμα με κείμενο "ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΟΥ ΜΗΝΥΜΑ!" θα καλέσουμε το HTTP api ως εξής:

[http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?
 username=user&password=passwd&text=TO+%16P
 %15TO+MOY+MHNYMA %21&from=mysite&to=6941231231](http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?username=user&password=passwd&text=TO+%16P%15TO+MOY+MHNYMA%21&from=mysite&to=6941231231)

Η αλλαγή γραμμής είναι οι χαρακτήρες %0D%0A και λαμβάνεται σαν 2 χαρακτήρες. Επίσης το σύμβολο του ευρώ (€) θα πρέπει να το μετατρέψετε σε %80.

Υπάρχει η δυνατότητα να στείλετε μηνύματα με ελληνικούς χαρακτήρες σε UTF-8 format, **χωρίς δηλαδή να κάνετε εσείς την κωδικοποίηση gsm 7-bit** από την μεριά σας. Απλά προσθέτετε την παράμετρο coding=UTF8 κατά την κλήση. Πάλι τα μηνύματα έχουν όριο 160 χαρακτήρες, αλλά προσέξτε να εισάγετε μόνο χαρακτήρες που μπορούν να αναπαρασταθούν με το gsm 7 bit. Έτσι όλα τα μικρά ελληνικά θα μετατραπούν σε κεφαλαία ελληνικά από την μεριά μας.

Για παράδειγμα:

[http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?
 username=user&password=passwd&coding=UTF8&text=το πρώτο μου
 μήνυμα!&from=mysite&to=6941231231](http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?username=user&password=passwd&coding=UTF8&text=το πρώτο μου μήνυμα!&from=mysite&to=6941231231)

Με την παραπάνω κλήση θα σταλεί στο κινητό το μήνυμα “ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΟΥ ΜΗΝΥΜΑ!”.

Μπορούμε να στείλουμε μέχρι και 100 sms ταυτόχρονα με μία κλήση του HTTP Api.

Αυτό γίνεται χωρίζοντας τα τηλέφωνα με κόμματα. Τα τηλέφωνα μπορεί να είναι στη μορφή 69... ή 3069...

Πχ.

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?  
username=user&password=passwd&text=my+second+sms  
%21&from=mysite&to=6941231231,306971231231,6931231231,6941231231
```

Όταν κάνετε μια κλήση του HTTP api όπως παραπάνω ο server μας επεξεργάζεται τα μηνύματα και στέλνει πίσω μία απάντηση. Αυτή η απάντηση είναι σημαντική, θα πρέπει να την διαβάσετε και να την επεξεργαστείτε και **μετά** μπορείτε να καλέσετε πάλι το HTTP api για να στείλετε άλλο-α μηνύματα. Δηλαδή **δεν** πρέπει να καλείτε ταυτόχρονα την sendsms.php του HTTP api αλλά σε κάθε κλήση θα πρέπει να περιμένετε να σας στείλει την απάντηση ο server και μετά να την ξανακαλέσετε για να στείλετε τα υπόλοιπα μηνύματά σας.

Η απάντηση του server για το πρώτο sms είναι της μορφής :

```
20 9534538 306941231231
```

Ο πρώτος αριθμός (20) είναι η κατάσταση του μηνύματος, ο δεύτερος (9534538) είναι το id του μηνύματος (μοναδικό για κάθε μήνυμα) και ο τρίτος είναι ο αριθμός που στείλατε στην μορφή 3069...

Αν στείλατε σε περισσότερα από 1 τηλέφωνα (όπως το δεύτερο παράδειγμα) η απάντηση είναι της μορφής :

```
20 9534538 306941231231  
20 9534539 306971231231  
20 9534540 306931231231  
41 9534541 0941231231
```

Δηλαδή κάθε γραμμή αφορά και ένα μήνυμα. Οι κωδικοί κατάστασης είναι οι εξής :

- 20 : το μήνυμα έγινε δεκτό από το σύστημά μας
- 40 : δεν υπάρχουν διαθέσιμα sms στον λογαριασμό του χρήστη
- 41 : ο αριθμός είναι λάθος (όχι 10 ψηφία ή άγνωστο πρόθεμα)
- 42 : ο αριθμός κινητού είναι άγνωστη χώρα (unknown prefix)
- 44 : το SMS μαρκαρίστηκε ως σπαμ (spam sms)
- 52 : ο αριθμός κινητού είναι στην Black List
- 60 : το μήνυμα δεν έγινε δεκτό

Μόνο στην περίπτωση που η κατάσταση ενός μηνύματος είναι 20 χρεώνεστε για το μήνυμα αυτό.

Αναφορές Παράδοσης

Η smsbox.gr έχει φτιάξει σύστημα (call back url) για να μπορείτε να ειδοποιήστε ασύγχρονα για την κατάσταση των απεσταλμένων μηνυμάτων σας, όταν αυτή αλλάζει. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να μας δώσετε μία διεύθυνση (url) όπου στέλνουμε κάθε φορά που αλλάζει η κατάσταση ενός δικού σας μηνύματος το id του μηνύματος και την κατάστασή του. Το url σας μπορεί να είναι της μορφής :

<http://yourserver.gr/getsmsstatus.php>

Για παράδειγμα για το πρώτο μήνυμα, όταν παραδοθεί στο κινητό του παραλήπτη θα καλέσουμε ένα url της μορφής:

<http://yourserver.gr/getsmsstatus.php?id=9534538&status=1>

Το 9534538 είναι το id που σας επέστρεψε ο server όταν στείλατε το μήνυμα και το status 1 σημαίνει ότι το μήνυμα παραδόθηκε στο κινητό του παραλήπτη.

Οι καταστάσεις (status) που σας δίνουμε με τις αναφορές παράδοσης είναι οι εξής:

1 : το μήνυμα παραδόθηκε στο κινητό του παραλήπτη

2 : το μήνυμα δεν παραδόθηκε στο κινητό του παραλήπτη

Εκτός τον προηγούμενο τρόπο για να λαμβάνετε τις αναφορές παράδοσης, μπορείτε να ζητήσετε εσείς από τον server τις αναφορές παράδοσης συγκεκριμένων μηνυμάτων που έχετε στείλει με το http api.

Καλείτε ένα url σαν το παρακάτω:

www.smsbox.gr/httpapi/getreports.php?username=username&password=password&ids=42841532,42837170

Η παράμετρος ids είναι τα id των μηνυμάτων (μέχρι 100 χωρισμένα με κόμματα) τα οποία έχει επιστρέψει ο server κατά την αποστολή των μηνυμάτων.

Η απάντηση του server είναι της μορφής:

42837170 1 306947576421

42841532 1 306947992731

Δηλαδή σε κάθε γραμμή υπάρχει το id του μηνύματος, το status και ο αριθμός του παραλήπτη του μηνύματος. Οι αναφορές θα αποθηκεύονται στον δικό μας server για τουλάχιστον ένα χρόνο, από την ημερομηνία αποστολής.

Προγραμματισμός αποστολής

Μπορείτε να προγραμματίσετε τα μηνύματα να μην σταλούν τη στιγμή που καλείτε το http api, αλλά σε μια μελλοντική χρονική στιγμή. Για να γίνει αυτό καλείτε το api όπως και πριν απλά βάζετε μια επιπλέον παράμετρο, την datetosend. Η παράμετρος αυτή θα έχει σαν τιμή την ημερομηνία και την ώρα που θέλετε τελικά να σταλούν τα μηνύματα. Η ημερομηνία/ώρα πρέπει να είναι στο μέλλον και στην παρακάτω μορφή: datetosend=2011-10-29-11:51 . Δηλαδή έτος-μήνας-ημέρα-ώρα:λεπτά. Αν η ημερομηνία που δώσετε έχει περάσει, τα μηνύματα δεν στέλνονται και ο server σας επιστρέφει : "past date".

Πχ.

<http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?username=user&password=passwd&text=my+second+sms%21&from=mysite&to=6971231231,306991231231,6931231231,6941231231&datetosend=2013-11-26-10:26>

Η απάντηση του server είναι της μορφής:

Sessionid 231055

10 49858279 306971231231

10 49858280 306991231231

10 49858281 306931231231

10 49858282 306941231231

Δηλαδή στην πρώτη γραμμή υπάρχει το Sessionid που είναι ένας μοναδικός αριθμός, αφορά όλα τα μηνύματα της συγκεκριμένης κλήσης (1-100) και υπάρχει αν χρειαστεί ο χρήστης να ακυρώσει την προγραμματισμένη αυτή αποστολή πριν βέβαια σταλεί. Μετά σε κάθε γραμμή υπάρχει ο αριθμός 10, το id του μηνύματος και ο αριθμός του παραλήπτη. Ο αριθμός 10 σημαίνει ότι έχει γίνει σωστά ο προγραμματισμός του μηνύματος.

Για να ακυρώσετε κάποια προγραμματισμένα μηνύματα, χωρίς βέβαια να χρεωθείτε για αυτά, πρέπει να έχετε αποθηκεύσει το sessionid που αναφέρεται παραπάνω.

Έτσι για να ακυρώσουμε τα παραπάνω μηνύματα καλούμε το παρακάτω url:

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/cancelsms.php?  
username=user&password=passwd&sessionid=231055
```

Ο server επιστρέφει 1 αν γίνει η ακύρωση και 0 αν δεν γίνει (πχ λάθος sessionid ή ήδη ακυρωμένα sms).

Επίσης για να δείτε το προγραμματισμένα μηνύματα μπορείτε να κάνετε login στον λογαριασμό σας, από το web στο smsbox.gr και να πατήσετε στο “προγραμματισμένα sms”. Από εκεί μπορείτε επίσης, πατώντας στο X , να ακυρώσετε τα προγραμματισμένα μηνύματα.

Υπόλοιπο Λογαριασμού

Μπορείτε να δείτε κάθε στιγμή το υπόλοιπο στον λογαριασμό σας καλώντας το παρακάτω url :

```
http://www.smsbox.gr/httpapi/getbalance.php?  
username=user&password=pass
```

όπου user είναι το όνομα χρήστη σας και pass ο κωδικός σας.

Ο server θα σας επιστρέψει έναν αριθμό που είναι το υπόλοιπο του λογαριασμού σας σε sms.

Κλήση με sesskey

Μπορείτε αν θέλετε, να μην βάζετε σε κάθε κλήση της sendsms.php τις παραμέτρους username και password.

Για να γίνει αυτό θα πρέπει να καλέσετε **πριν** την auth.php με παραμέτρους το username και password:

<https://www.smsbox.gr/httpapi/auth.php?username=&password=>

Ο server θα επιστρέψει ένα κλειδί (sesskey) στην μορφή: OK
ab23523c90349d2340v0a09

Το ab23523c90349d2340v0a09 είναι το sesskey. Αυτό το κλειδί είναι **ενεργό για 2 ώρες**.

Στην συνέχεια μπορείτε να στείλετε sms απλά χρησιμοποιώντας το sesskey αντί για username, password στην sendsms.php , πχ:

<http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?sesskey=ab23523c90349d2340v0a09&text=x&from=x&to=x>

Το ίδιο μπορεί να γίνει και με τις getbalance.php και getreports.php. Κάθε φορά που καλείται μια από αυτές ανανεώνεται ο χρόνος των 2 ωρών για το κλειδί.

Παραδείγματα χρήσης του HTTP Api

Παρακάτω δίνεται ένα παράδειγμα σε php πως μπορούμε να στείλουμε sms με χρήση του HTTP Api.

Ένας απλός τρόπος για να καλέσουμε το url και να στείλουμε τα sms, αφού έχουμε φτιάξει σωστά όλες τις μεταβλητές (\$text, \$to, \$from) :

```
$from = urlencode($from);
$text = urlencode($text);
$fp = fopen('http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?username=xxx&
password=xxx&from='.$from.'&to='.$to.'&text='.$text, 'r');
$content = "";
while ($line = fread($fp, 1024)) {
    $content .= $line;
}
fclose($fp);
```

Μετά την κλήση η μεταβλητή \$content θα περιέχει την απάντηση του server.

Παράδειγμα: Ελληνικά, απλό sms

Για να στείλουμε sms με ελληνικούς χαρακτήρες ακολουθείται η εξής διαδικασία πριν καλέσουμε το παραπάνω url, προκειμένου να μετατρέψουμε τους χαρακτήρες σε 7bit encoding :

```
$text = mb_convert_case($text, MB_CASE_UPPER, "UTF-8"); //μετατρέπουμε όλο το
κείμενο σε κεφαλαία
$text = urlencode($text); //κωδικοποίηση χαρακτήρων σε url encoding
$text = to7bit($text); // εφαρμόζουμε την παρακάτω συνάρτηση
```

```
function to7bit($text){

$text = str_replace('%CE%91', 'A', $text );
$text = str_replace('%CE%86', 'A', $text ); // Ά
$text = str_replace('%CE%92', 'B', $text );
$text = str_replace('%CE%93', '%13', $text ); // Γ
$text = str_replace('%CE%94', '%10', $text ); // Δ
$text = str_replace('%CE%95', 'E', $text );
$text = str_replace('%CE%88', 'E', $text ); // Έ
$text = str_replace('%CE%96', 'Z', $text );
$text = str_replace('%CE%97', 'H', $text );
$text = str_replace('%CE%89', 'H', $text );
$text = str_replace('%CE%98', '%19', $text ); // Θ
$text = str_replace('%CE%99', 'I', $text );
$text = str_replace('%CE%8A', 'I', $text );
$text = str_replace('%CE%AA', 'I', $text ); // Ϊ
$text = str_replace('%CE%90', 'I', $text );// ΐ
$text = str_replace('%CE%9A', 'K', $text );
```

```

$text = str_replace('%CE%9B', '%14', $text ); // Λ
$text = str_replace('%CE%9C', 'M', $text );
$text = str_replace('%CE%9D', 'N', $text );
$text = str_replace('%CE%9E', '%1A', $text );// Ξ
$text = str_replace('%CE%9F', 'O', $text );
$text = str_replace('%CE%8C', 'O', $text ); // Ό
$text = str_replace('%CE%A0', '%16', $text ); // Π
$text = str_replace('%CE%A1', 'P', $text );
$text = str_replace('%CE%A3', '%18', $text ); // Σ
$text = str_replace('%CE%A4', 'T', $text );
$text = str_replace('%CE%A5', 'Y', $text );
$text = str_replace('%CE%8E', 'Y', $text );
$text = str_replace('%CE%AB', 'Y', $text ); // Ÿ
$text = str_replace('%CE%B0', 'Y', $text ); // ú
$text = str_replace('%CE%A6', '%12', $text ); // Φ
$text = str_replace('%CE%A7', 'X', $text );
$text = str_replace('%CE%A8', '%17', $text );
$text = str_replace('%CE%A9', '%15', $text ); // Ω
$text = str_replace('%CE%8F', '%15', $text ); // Ω̂
$text = str_replace('%E2%82%AC', '%80', $text ); // €

return $text;

}

```

Για να στείλουμε sms με ελληνικούς χαρακτήρες, υπάρχει και πιά απλός τρόπος με τη χρήση της παραμέτρου coding=UTF8 κατά την κλήση*:

```

$from = urlencode("smsboxt");
$text = urlencode("για να δούμε ένα... παράδειγμα με τον απλό τρόπο");
$fp = fopen('http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?
coding=UTF8&username=xxx&password=xxx&from='.
$from.'&to=306947992777&text=.'.$text, 'r');
$content = "";
while ($line = fread($fp, 1024)) {           $content .= $line;
}
fclose($fp);

```

*Για να λειτουργήσει σωστά η κλήση με coding=UTF8, θα πρέπει το file encoding του αρχείου php να είναι UTF-8.

Παράδειγμα: Ξενόγλωσσα αλφάβητα, unicode sms

Με τη χρήση της παραμέτρου **unicode=1** κατά την κλήση**, μπορείτε να στείλετε όλους τους unicode χαρακτήρες (ελληνικά μικρά και χαρακτήρες από άλλα ξενόγλωσσα αλφάβητα), αλλά έχουμε μέχρι 70 χαρακτήρες ανά sms και συνολικά μέχρι 4 sms:

```

$from = urlencode("smsboxt");
$text = urlencode("για να δούμε ένα... παράδειγμα 70 χαρακτήρες ανα sms");
$fp = fopen('http://www.smsbox.gr/httpapi/sendsms.php?
&unicode=1&username=xxx&password=xxx&from='.
$from.'&to=306947992777&text=.'.$text, 'r');

```

Το μήνυμα θα παραληφθεί όπως το γράψαμε.

** Δεν επιτρέπεται ταυτόχρονα coding=UTF8, unicode=1.