



SMSBOX.GR

HTTP API v 1.3

21.9.10

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=xxx&password=xxx&text=xxx&from=xxx&to=xxx
```

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.

Το text και το from 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 format που χρησιμοποιείται είναι το GSM 7-bit. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε : http://en.wikipedia.org/wiki/Short_message_service
 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 γράφονται 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 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+MHNHYMA%21&from=mysite&to=6941231231
```

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

Μπορούμε να στείλουμε μέχρι και 30 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=6941231231,306971231231,6931231231,0941231231
```

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)

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 ειδοποιήσετε ασύγχρονα για την κατάσταση των αποσταλμένων 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 μηνύματος το id του μηνύματος και την κατάστασή του. Το url σας μπορεί να είναι της μορφής :

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

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

<http://myserver.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 παραδώθηκε 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 server για τουλάχιστον ένα χρόνο, από την ημερομηνία αποστολής.

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.

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.

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 ); // Α
    $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 ); // 'E
    $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 ); // Ï
    $text = str_replace('%CE%90', 'I', $text );// ï
    $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 ); // 'O  
$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 ); // ü  
$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 ); // 'Ω  
$text = str_replace('%E2%82%AC', '€', $text ); // €  
  
return $text;  
  
}
```