



# **ΠΡΩΤΟΚΟΛΟ HTTP ΕΝΤΟΛΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΚΔΟΣΗ 1.1**

## 1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελ:2.....	.....περιεχόμενα
Σελ:3.....	.....τι θα βρείτε σε αυτό το βιβλίο
Σελ:3.....	.....γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά
Σελ:4-5.....	.....πως να στείλετε ένα sms
Σελ:5-6.....	.....πως να λάβετε τις αναφορές των μηνυμάτων που έχετε στείλει
Σελ:6-7.....	.....λεπτομέρειες και τεχνικά χαρακτηριστικά για το πεδίο message
Σελ:7-8.....	.....λεπτομέρειες και τεχνικά χαρακτηριστικά για το πεδίο senderid
Σελ:8.....	.....πως να δείτε το υπόλοιπο των μηνυμάτων σας
Σελ:9.....	.....Υπηρεσία callback για να παραλαμβάνετε τις αναφορές σας μεμονομένα

**1.ΤΙ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ**

Το βιβλίο που κρατάτε στα χέρια σας, θα σας καθοδηγήσει σχετικά με την διαδικασία που χρειάζεται να ακολουθήσετε και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας, προκειμένου να συνδέσετε μια εφαρμογή ή ιστοσελίδα, με τις υπηρεσίες αποστολής μαζικών μηνυμάτων sms της εταιρείας bestsms.eu.

Η έκδοση του βιβλίου είναι η πρώτη και όσο αυξάνονται οι δυνατότητες της πλατφόρμας αποστολής μηνυμάτων sms, το βιβλίο θα αναβαθμίζεται. Όλοι μας οι συνεργάτες θα ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στο οποίο θα αναφέρεται και η URL για να κατεβάξετε την νεότερη έκδοση.

Αν μετά την ανάγνωση του βιβλίου αυτού χρειαστείτε κάποια διευκρίνιση ή βοήθεια τεχνικού περιεχομένου, μπορείτε να απευθύνεστε στο email υποστήριξης της εταιρείας bestsms.eu για τα sms στο [support@bestsms.eu](mailto:support@bestsms.eu)

**2.ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Το να στείλετε μηνύματα sms μέσω αυτής της πλατφόρμας είναι απλό και μπορεί να γίνει σχεδόν με όλες τις γλώσσες προγραμματισμού. Η πλατφόρμα δέχεται μεταβλητές με την μέθοδο POST και GET, ακριβώς όπως θα στέλνατε τα περιεχόμενα μιας φόρμας ενός διαδικτυακού τόπου ή πληκτρολογούσατε μια διεύθυνση στον φυλλομετρητή σας.

Για να μπορείτε να συνδεθείτε με την πλατφόρμα θα πρέπει να έχετε ανοίξει ένα λογαριασμό με την bestsms.eu Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το bestsms.eu

**3. ΠΩΣ ΝΑ ΣΤΕΙΛΑΤΕ ΕΝΑ SMS**

Τα επόμενα 4 μέρη του κεφαλαίου αυτού θα σας περιγράψουν την URL που θα κάνετε POST ή GET τις μεταβλητές σας, τα ονόματα των μεταβλητών και τι σημαίνει το καθένα, τους κωδικούς απάντησης του server σε περίπτωση λάθους και τι σημαίνει ο καθένας και τέλος την απάντηση του server σε περίπτωση σωστής αποστολής των μεταβλητών που χρειάζεται η πλατφόρμα μηνυμάτων.

**3,1 URL στην οποία θα στέλνετε τις μεταβλητές σας για την αποστολή μέχρι και 10 μηνυμάτων sms**  
<http://sms2.bestsms.eu/>

**3,2 Μεταβλητές και σημασία τους**

Όνομα μεταβλητής	Περιγραφή	Παράδειγμα
username	Το όνομα χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας. (Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	user1
pass	Ο κωδικός χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας. (Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	pass2323
numbers	Ο αριθμός του κινητού τηλεφώνου στον οποίο ή στους οποίους θέλετε να παραδοθεί το μήνυμά σας. Το πεδίο αυτό δέχεται αριθμούς ελληνικών δικτύων με τον κωδικό της Ελλάδας (30). Αν οι παραλήπτες είναι πάνω από έναν θα πρέπει να χωρίσετε τους αριθμούς με το κόμμα. Προσοχή: χωρίς το σύμβολο + ή το 00 και μέχρι 10 διαφορετικούς αριθμούς.	306973382676 ή 306973382676,306932251233,306944156236
senderid	Το πεδίο του αποστολέα το οποίο μπορεί να είναι έως 16 αριθμητικούς χαρακτήρες ή έως 11 αλφαριθμητικούς	Περισσότερες πληροφορίες παρακάτω
sender_type	Με αυτήν την μεταβλητή δηλώνετε τον τύπο δεδομένων του πεδίου αποστολέα. Οι επιλογές είναι οι εξής: 0=Διεθνής αριθμός 1=Εθνικός αριθμός 5=Αλφαριθμητικό	Περισσότερες πληροφορίες παρακάτω
message	Το μήνυμά που θέλετε να στείλετε σε λατινικά ή ελληνικά έως 459 Χαρακτήρες	Περισσότερες πληροφορίες παρακάτω

**3,3 Απάντηση του server και επεξήγηση κωδικών**

Η απάντηση του server είναι πάντα σε μορφή Error:νούμερο

Αριθμός απάντησης	Επεξήγηση
1	Λάθος στο username ή το password. Δεν αναγνωριστήκατε σαν χρήστης του συστήματος
2	Λάθος στο πεδίο του αποστολέα
3	Λάθος στο μήνυμά σας. Έχετε υπερβεί το όριο των χαρακτήρων
4	Λάθος στους αριθμούς των παραληπτών
5	Ανεπαρκές υπόλοιπο στον λογαριασμό σας
6	Το sender_type δεν υπάρχει
7	Λάθος στην σχέση sender_type με senderid. Δηλώσατε π.χ. 5 και βάλατε senderid πάνω από 11 χαρακτήρες.
8	Κανένας παραλήπτης, στείλατε άδείο το πεδίο numbers
9	Χρησιμοποιήσατε κάποιον μη επιτρεπτό χαρακτήρα στο πεδίο senderid

**3,4 Απάντηση του server σε επιτυχημένη αποστολή μεταβλητών και επεξήγηση του**

Ο server σε περίπτωση που λάβει όλες τις μεταβλητές σωστά θα σας εμφανίσει στην οθόνη μία γραμμή με αυτήν την μορφή ανάλογα με τον αριθμό των παραληπτών: 54062490 54062491 54062490 UR:user

Κάθε αριθμός αντιπροσωπεί την μοναδική εγγραφή της αποστολής σας, την οποία θα χρειαστείτε αργότερα για να παρακολουθήσετε μέσω του ιστορικού των μηνυμάτων τις αναφορές παράδοσης. Το UR: θα εμφανίσει το όνομα χρήστη σας.

**4.ΠΩΣ ΝΑ ΛΑΒΕΤΕ ΤΙΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΕΤΕ ΣΤΕΙΛΕΙ**

Τα επόμενα 5 μέρη του κεφαλαίου αυτού θα σας περιγράψουν την URL που θα κάνετε POST ή GET τις μεταβλητές σας, τα ονόματα των μεταβλητών και τι σημαίνει το καθένα, τους κωδικούς απάντησης του server σε περίπτωση λάθους και τι σημαίνει ο καθένας και τέλος την απάντηση του server σε περίπτωση σωστής αποστολής των μεταβλητών που χρειάζεται η πλατφόρμα μηνυμάτων για να σας εμφανίσει τις αναφορές των αποστολών σας. Στο κεφάλαιο 8 θα δείτε και έναν εναλλακτικό τρόπο παραλαβής αναφορών μέσω της υπηρεσίας callback. Προσοχή : Οι αναφορές και γενικά το ιστορικό σας διατηρείται από εμάς για 1 μήνα, οποιαδήποτε αποστολή έχει γίνει από 1 μήνα και πριν θα διαγράφεται αυτόματα από το σύστημα μας.

**4,1 URL στην οποία θα στέλνετε τις μεταβλητές σας για την παραλαβή των αναφορών σας**

<http://sms2.bestsms.eu/history/>

**4,2Μεταβλητές και η σημασία τους**

Όνομα μεταβλητής	Περιγραφή	
username	Το όνομα χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας.(Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	user1
pass	Ο κωδικός χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας.(Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	pass2323

**4,3Απάντηση του server και επεξήγηση κωδικών σε περίπτωση λάθους**

Η απάντηση του server είναι πάντα σε μορφή Error:νούμερο

Αριθμός απάντησης	Επεξήγηση
1	Λάθος στο username ή το password. Δεν αναγνωριστήκατε σαν χρήστης του συστήματος

**4,4 Απάντηση του server σε επιτυχημένη αποστολή μεταβλητών και επεξήγηση του**

Ο server σε περίπτωση που λάβει όλες τις μεταβλητές σωστά θα σας εμφανίσει στην οθόνη Όλο το ιστορικό των μηνυμάτων σας, του τελευταίου μήνα σε αυτήν την μορφή :

54062157^bestsms^306973382676^20080309^22:37:40^1^elegxos minimatos^1^

Τα σύμβολα ^ χωρίζουν τα πεδία μεταξύ τους. Το πρώτο πεδίο που είναι ΠΑΝΤΑ αριθμός, είναι ο μοναδικός κωδικός αποστολής που είχε ανατεθεί κατά την αποστολή στο μήνυμα. Το δεύτερο πεδίο είναι το πεδίο αποστολέα που είχατε επιλέξει κατά την αποστολή του μηνύματος. Το τρίτο πεδίο αντιπροσωπεί τον προορισμό του μηνύματος και είναι επίσης ΠΑΝΤΑ αριθμός. Το τέταρτο πεδίο είναι η ημερομηνία αποστολής του μηνύματος γραμμένη ανάποδα. Δηλαδή τα 2 τελευταία ψηφία είναι η ημέρα, τα 2 επόμενα ο μήνας και τα επόμενα 4 το έτος . Στο πέμπτο πεδίο είναι η ώρα αποστολής του μηνύματος. Στο έκτο πεδίο που είναι επίσης ΠΑΝΤΑ αριθμός είναι ο κωδικός κατάστασης του μηνύματος το οποίο θα σας εξηγήσουμε στην αμέσως επόμενη σελίδα. Το έβδομο πεδίο σας δείχνει το μήνυμα που στείλατε και το τελευταίο πόσα μηνύματα σας κόστισε.

#### 4.5 Επεξήγηση των κωδικών κατάστασης του μηνύματος

Κωδικός κατάστασης	Σημαίνει	Περιγραφή
0	Καταγράφηκε	Μόλις καταγράφηκε η αποστολή και δεν έχουμε λάβει ακόμα απάντηση
1	Παραδόθηκε	Το μήνυμα παραδόθηκε επιτυχώς στον παραλήπτη
2	Στην μνήμη	Το μήνυμα βρίσκεται στην μνήμη, μάλλον γιατί απέτυχε την 1η φορά και τώρα αποστέλλεται εκ' νέου
3	Απέτυχε	Το μήνυμα απέτυχε να παραδοθεί, μάλλον γιατί ο παραλήπτης έχει αλλάξει αριθμό ή είναι εκτός δικτύου ή έχει κλειστό το κινητό
5	Έληξε	Το μήνυμα έληξε και δεν μπόρεσε να παραδοθεί στην επιτρεπόμενη χρονική διάρκεια
6	Απορρίφθηκε	Το μήνυμα απορρίφθηκε από τον server
7	Σφάλμα	Σφάλμα στον server. Το μήνυμα δεν μπορούσε να επεξεργασθεί από τον server
11	Άγνωστο	Άγνωστη κατάσταση. Συνήθως δημιουργείται από τον server μετά από 24 ώρες, αν δεν έχει λάβει απάντηση για την κατάσταση του μηνύματος
12	Άγνωστο	Άγνωστη κατάσταση, επιστράφηκε τιμή κατάστασης, μη αναγνωρίσιμη από το σύστημα

#### 5. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΔΙΟ message

Το πεδίο message όπως θα διαβάσατε και παραπάνω, αντιπροσωπεύει το κείμενο που επιθυμείτε να στείλετε. Το κείμενο αυτό μπορεί να είναι μέχρι 459 χαρακτήρες. Αυτό σημαίνει πως αν έχετε χρησιμοποιήσει μέχρι 160 χαρακτήρες τότε η χρέωση σας είναι 1 μήνυμα. Αν το μήνυμά σας είναι πάνω από 160 χαρακτήρες, και λιγότεροι των 306, τότε η χρέωση σας είναι 2 μηνύματα, ενώ αν είναι από 306 έως 459 χρεώνεστε 3 μηνύματα. Θα παρατηρήσατε πως ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων για δύο μηνύματα δεν είναι 160 X 2=320 αλλά 306. Αυτό γίνεται διότι όταν ξεπεράσετε το ένα μήνυμα, τότε κάθε μήνυμα θεωρείται πως έχει 153 χαρακτήρες διότι για να σταλούν ενωμένα, επιβάλλεται να περαστεί μια κεφαλίδα στο μήνυμα που καταναλώνει ένα μικρό αριθμό χαρακτήρων. Προσοχή: Υπάρχουν 8 ειδικοί χαρακτήρες οι οποίοι μετρούν για 2 χαρακτήρες.

##### 5.1 Ειδικοί χαρακτήρες

Σύμβολο
[
]
^
{
}
~
€

##### 5.2 Επιτρεπόμενοι χαρακτήρες

Σε αντίθεση με άλλες εταιρείες του χώρου, έχουμε απλοποιήσει τις διαδικασίες αποστολής μηνυμάτων sms και η πλατφόρμα του bestsms.eu αναλαμβάνει από μόνη της την μετατροπή των επιτρεπόμενων χαρακτήρων σε

**Πρωτόκολλο http εντολών έκδοση 1.0**

μορφή συμβατή με την κωδικοποίηση GSM. Εκτός από αυτό, το σύστημα αναγνωρίζει γράμματα του ελληνικού αλφαβήτου που είναι μικρά ή μικρά με τόνο ή κεφαλαία με τόνο και τα μετατρέπει σε απλά κεφαλαία, περιορίζοντας με αυτόν τον τρόπο λάθη τα οποία μπορεί να είχατε κάνει κατά την αποστολή ενός μηνύματος sms. Προσοχή: Η κωδικοποίηση των χαρακτήρων, όταν τα στέλνετε στην πλατφόρμα του bestsms.eu θα πρέπει είναι με το charset=iso-8859-7 σε αντίθετη περίπτωση δεν θα εμφανίζεται ο χαρακτήρας του ευρώ.

Επιτρεπόμενοι χαρακτήρες					
A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X
Y	Z	a	b	c	d
e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p
q	r	s	t	u	v
w	x	y	z	α	β
γ	δ	ε	ζ	η	θ
ι	κ	λ	μ	ν	ξ
ο	π	ρ	σ	τ	υ
φ	χ	ψ	ω	ς	Α
Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η
Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν
Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ
Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	ά
έ	ή	ί	ό	ύ	ώ
Α	Έ	Ή	Ί	Ό	Ύ
Ω	!	@	#	\$	%
^	&	*	(	)	_
-	+	=	{	}	[
]		:	;	'	<
>	,	.	?	/	~
€	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	

**6. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΔΙΟ senderid**

Το πεδίο senderid αντιπροσωπεύει το πεδίο του αποστολέα και μπορεί να έχει έως 16 αριθμητικούς χαρακτήρες ή έως 11 αλφαριθμητικούς, ανάλογα με τον τύπο που έχετε επιλέξει (εθνικός αριθμός=1, διεθνής αριθμός=0 και αλφαριθμητικό πεδίο=5). Παρακάτω σας δίνουμε τον πίνακα με τους επιτρεπόμενους χαρακτήρες του πεδίου.

Επιτρεπόμενοι χαρακτήρες για το πεδίο senderid				
a	b	c	d	e
f	g	h	i	j
k	l	m	n	o
p	q	r	s	t
u	v	w	x	y
z	A	B	C	D
E	F	G	H	I
J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S
T	U	V	W	X
Y	Z	.	,	-
=	!	;	?	_

**\*Σημειώστε πως μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και το κενό.**

### 7.ΠΩΣ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΣΑΣ

Τα επόμενα 3 μέρη του κεφαλαίου θα σας εξηγήσουν πως να λάβετε τον αριθμό των υπολοιπομένων μηνυμάτων σας καθώς και τις πιθανές απαντήσεις του server με την εξήγησή τους.

**7,1 URL στην οποία θα στέλνετε τις μεταβλητές σας για την παραλαβή των αναφορών σας**  
<http://sms2.bestsms.eu/credits/>

### 7,2 Μεταβλητές και η σημασία τους

Όνομα μεταβλητής	Περιγραφή	
username	Το όνομα χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας.(Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	user1
pass	Ο κωδικός χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας.(Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	pass2323

### 7,3 Απάντηση του server και επεξήγηση κωδικών σε περίπτωση λάθους

Η απάντηση του server είναι πάντα σε μορφή Error:νούμερο

Αριθμός απάντησης	Επεξήγηση
1	Λάθος στο username ή το password. Δεν αναγνωριστήκατε σαν χρήστης του συστήματος

### 7,4 Απάντηση του server σε επιτυχημένη αποστολή μεταβλητών και επεξήγηση του

Ο server σε περίπτωση που λάβει όλες τις μεταβλητές σωστά θα σας εμφανίσει στην οθόνη έναν αριθμό ο οποίος αντιπροσωπεύει το υπόλοιπο των διαθέσιμων μηνυμάτων σας.



8 Ένας εναλλακτικός τρόπος να λάβετε τις αναφορές σας είναι η υπηρεσία callback για να παραλαμβάνετε μεμονομένες αναφορές των μηνυμάτων σας.

8,1 URL στην οποία θα στέλνετε τις μεταβλητές σας για την παραλαβή των αναφορών σας  
<http://sms2.bestsms.eu/history/callback.php>

#### 8,2 Μεταβλητές και η σημασία τους

Όνομα μεταβλητής	Περιγραφή	Παράδειγμα
username	Το όνομα χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας. (Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	user1
pass	Ο κωδικός χρήστη που σας έχουμε δώσει κατά το άνοιγμα του λογαριασμού σας. (Ευαίσθητο σε πεζά & κεφαλαία).	pass2323
id	Ο μοναδικός κωδικός που ανατέθηκε στην αποστολή σας από το σύστημα μας όταν το στείλατε.	8522115551

#### 8,3 Απάντηση του server και επεξήγηση κωδικών σε περίπτωση λάθους

Η απάντηση του server είναι πάντα σε μορφή Error:νούμερο

Αριθμός απάντησης	Επεξήγηση
1	Λάθος στο username ή το password. Δεν αναγνωριστήκατε σαν χρήστης του συστήματος
2	Λανθασμένος κωδικός αποστολής

#### 1 8,4 Απάντηση του server σε επιτυχημένη αποστολή μεταβλητών και επεξήγηση του

Οι απαντήσεις και επεξηγήσεις είναι ίδιες με τα κεφάλαια 4,4 και 4,5.