



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΩΝ

Basic Bank Account Number (BBAN) &

International Bank Account Number (IBAN)

Ε.Τ. - 03

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2007

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΣΕΛ. 4
2. ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΣΕΛ. 5
3. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΣΕΛ. 6
4. ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΣΕΛ. 7
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ IBAN	ΣΕΛ. 8
6. Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ IBAN	ΣΕΛ. 9
6.1. Ηλεκτρονική μορφή	ΣΕΛ. 9
6.2. Έντυπη μορφή	ΣΕΛ. 9
7. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	ΣΕΛ. 10
8. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ IBAN ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	ΣΕΛ. 12
8.1. Η μορφή του BBAN στην Ελλάδα	ΣΕΛ. 12
8.2. Η μορφή του IBAN στην Ελλάδα	ΣΕΛ. 14
9. ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Check Digits) ΤΟΥ IBAN	ΣΕΛ. 16
10. ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Check Digits) ΤΟΥ IBAN	ΣΕΛ. 17
11. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ IBAN	ΣΕΛ. 19
11.1 Παράδειγμα υπολογισμού ψηφίων ελέγχου γαλλικού IBAN	ΣΕΛ. 19
11.2 Παράδειγμα επαλήθευσης ψηφίων ελέγχου γαλλικού IBAN	ΣΕΛ. 21
11.3 Παράδειγμα υπολογισμού ψηφίων ελέγχου βελγικού IBAN	ΣΕΛ. 22
11.4 Παράδειγμα επαλήθευσης ψηφίων ελέγχου βελγικού IBAN	ΣΕΛ. 23

Πίνακας μετατροπής των λατινικών πεζών και κεφαλαίων γραμμάτων σε αριθμούς (Πίνακας Νο 1)	ΣΕΛ. 26
Πίνακας ενδεικτικών κωδικών Ευρωπαϊκών κρατών κατά ISO 3166 (Πίνακας Νο 2)	ΣΕΛ. 27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	ΣΕΛ. 28

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εισαγωγή του ΕΥΡΩ και η ανάγκη δημιουργίας του Ενιαίου Χώρου Πληρωμών σε Ευρώ (Single Euro Payments Area – SEPA), επιβάλλει την τυποποίηση του περιεχομένου των μηνυμάτων με τα οποία μεταδίδονται οι πληρωμές, έτσι ώστε να μπορούν να τύχουν επεξεργασίας από τα μηχανογραφικά συστήματα των οικονομικών μονάδων των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης χωρίς να απαιτείται ανθρώπινη παρέμβαση.

Ο IBAN που προκύπτει από τα αρχικά των λέξεων International Bank Account Number, είναι μια τυποποιημένη, αναγνωρίσιμη και μηχανογραφικά επεξεργάσιμη μορφή ενός Τραπεζικού Λογαριασμού (Ιδιωτικού, Τραπεζικού ή αξιών).

Ο IBAN συντίθεται και επαληθεύεται με συγκεκριμένη μέθοδο και κανόνες, τόσο στην έντυπη, όσο και στην ηλεκτρονική του μορφή.

Το πρότυπο IBAN δημιουργήθηκε από το διεθνή οργανισμό τυποποιήσεων ISO (International Organization for Standardization) και είναι γνωστό ως το διεθνές πρότυπο ISO 13616.

Το 2006 ο οργανισμός ISO ανέθεσε στο διεθνή οργανισμό SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) την αρμοδιότητα της Αρχής Καταχώρησης (Registration Authority) για το πρότυπο ISO 13616, δηλαδή τον IBAN.

Ο IBAN υιοθετήθηκε από την Ευρώπη σαν ένα ουσιαστικό βοήθημα της δημιουργίας του Ενιαίου Χώρου Πληρωμών σε Ευρώ, στα πλαίσια του οποίου είναι αναγκαία η παροχή σε όλους του οικονομικούς οργανισμούς, της δυνατότητας “αυτόματης επεξεργασίας” (STP - Straight Through Processing) των διασυνοριακών ή εγχώριων ηλεκτρονικών πληρωμών, δηλαδή της διαδικασίας αυτόματης επεξεργασίας των πληρωμών, η οποία αρχίζει με τη Χρέωση του Λογ/σμού του οφειλέτη και ολοκληρώνεται με την Πίστωση του Λογ/σμού του Δικαιούχου, χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

Ο IBAN διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Ο IBAN μπορεί να περιέχει αριθμούς (0 έως 9) ή / και γράμματα. Τα γράμματα που τυχόν περιέχονται στον IBAN μπορεί να είναι είτε κεφαλαία, είτε πεζά γράμματα του λατινικού αλφαβήτου.
- Το πλήθος των χαρακτήρων που περιέχονται στον IBAN είναι συγκεκριμένο και σταθερό για κάθε χώρα.
- Ο κωδικός αναγνώρισης της Τράπεζας που περιέχεται στον IBAN έχει συγκεκριμένο και σταθερό πλήθος χαρακτήρων και βρίσκεται σε συγκεκριμένη θέση από την αρχή του IBAN, για κάθε χώρα.
- Απεικονίζεται με τυποποιημένη έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Το πρότυπο IBAN ISO 13616 βασίζεται μεταξύ των άλλων και στα πρότυπα :

ISO 3166 : Codes for the representation of names of countries

ISO/IEC 7064 (MOD 97-10) : Information technology - Security techniques –
Check character systems

Το πρότυπο IBAN ISO 13616, καθώς και τα πρότυπα ISO 3166 και ISO/IEC 7064 (MOD 97-10) μπορεί να τα προμηθευθεί κάθε ενδιαφερόμενος από τον οργανισμό ISO ή από τον ΕΛΟΤ (Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης) στη χώρα μας.

Ο οργανισμός SWIFT, υπό την ιδιότητά του ως Αρχή Καταχώρισης, συντηρεί το μητρώο της μορφής που έχει ο IBAN κάθε χώρας. Κάθε ενδιαφερόμενος έχει τη δυνατότητα της πρόσβασης στο μητρώο, μέσω της Ιστοσελίδας του SWIFT, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.swift.com. Στο Παράρτημα 1, παρατίθεται η καταχώριση του IBAN της χώρας μας στο μητρώο του SWIFT (Release 4 - July 2007).

2. ΟΡΟΛΟΓΙΑ

BBAN

Είναι τα αρχικά γράμματα των λέξεων **Basic Bank Account Number**.

Ο BBAN είναι μια σειρά από χαρακτήρες οι οποίοι ταυτοποιούν έναν συγκεκριμένο τραπεζικό λογαριασμό, ο οποίος ανήκει σε ένα συγκεκριμένο πιστωτικό ίδρυμα μιας συγκεκριμένης χώρας και περιλαμβάνει σε συγκεκριμένη θέση για κάθε χώρα τον Κωδικό αριθμό αναγνώρισης της τράπεζας στην οποία τηρείται ο τραπεζικός λογαριασμός.

Ο BBAN αποτελεί μέρος του Διεθνούς Τραπεζικού προτύπου IBAN.

HEBIC

Είναι τα αρχικά των λέξεων **Hellenic Bank Identification Code**. Ο HEBIC είναι ο Κωδικός Αριθμός αναγνώρισης των Πιστωτικών Ιδρυμάτων, ελληνικών και ξένων, που λειτουργούν στη χώρα μας και των Καταστημάτων τους. Συντίθεται από επτά (7) αριθμητικούς χαρακτήρες, εκ των οποίων οι πρώτοι τρεις (3) είναι ο Κωδικός του Πιστωτικού Ιδρύματος και οι επόμενοι τέσσερις (4) ο Κωδικός του Καταστήματος.

IBAN

Είναι τα αρχικά γράμματα της φράσης **International Bank Account Number**. Ο IBAN είναι μια επέκταση της μορφής του BBAN, και χρησιμοποιείται διεθνώς για τη μοναδιαία αναγνώριση του λογαριασμού ενός πελάτη από οποιοδήποτε Πιστωτικό Ίδρυμα.

3. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Βασικό πλεονέκτημα του IBAN, είναι η δυνατότητα αυτόματης επεξεργασίας των λογαριασμών κάθε Τράπεζας σε κάθε χώρα, στην κατεύθυνση της επαλήθευσης της ορθής αναγραφής του αριθμού λογαριασμού, με τη βοήθεια των ψηφίων ελέγχου που παράγονται και επαληθεύονται με τη βοήθεια διεθνώς αναγνωρισμένης και τυποποιημένης μεθόδου.

Η χρήση του IBAN στην ηλεκτρονική ανταλλαγή πληροφοριών θα συμβάλλει :

- Στη μείωση της ανάγκης της χειρονακτικής παρέμβασης στην επεξεργασία της ανταλλαγής των πληροφοριών.
- Στη βελτίωση του επιπέδου εμπιστοσύνης και της ακρίβειας των μεταδιδόμενων πληροφοριών.
- Στη βεβαιότητα ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι σχετικές με τη χώρα προέλευσης του τραπεζικού λογαριασμού.

Με τον IBAN προωθείται η δημιουργία ενός αποδοτικότερου συστήματος βελτιωμένων τραπεζικών υπηρεσιών καθόσον εξασφαλίζεται

- η τυποποίηση των λογαριασμών,
- η αναγνώριση της ορθότητας των Τραπεζικών λογαριασμών,
- η δυνατότητα επαλήθευσης των Τραπεζικών λογαριασμών,
- η βελτίωση της ποιότητας εξυπηρέτησης της πελατείας,
- η αυτοματοποίηση της επεξεργασίας των συναλλαγών (STP)

και παράλληλα επιτυγχάνεται

- μείωση των ανθρώπινων λαθών,
- ταχύτητα εκτέλεσης των συναλλαγών,
- μείωση κόστους επεξεργασίας των συναλλαγών.

4. ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ο IBAN εφαρμόζεται στη διακίνηση και απεικόνιση όλων των Τραπεζικών λογαριασμών και όχι μόνο στους καταθετικούς λογαριασμούς π.χ. κίνηση κεφαλαίων, χρεόγραφα κλπ.

Η διακίνηση και απεικόνιση του IBAN μπορεί να γίνεται σε επίπεδο χώρας, στα παρακάτω έγγραφα, μηνύματα και διαδικασίες:

- στα έγγραφα προς τον πελάτη,
- στα Βιβλιάρια και αποδεικτικά καταθέσεων,
- στα Αντίγραφα Κίνησης Λογαριασμών (σε έντυπη και μηχανογραφική μορφή),
- στις Ιδιωτικές και Τραπεζικές Επιταγές,
- στα εμπορικά έγγραφα,
- στις αποδείξεις των ATM,
- στο e-Banking,
- στις διασυνοριακές διαδικασίες μεταφοράς Κεφαλαίων,
- στις εγχώριες διαδικασίες μεταφοράς Κεφαλαίων.

Με δεδομένο ότι ο IBAN περιέχει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες (π.χ. κωδικό Τραπέζης και αριθμό λογαριασμού) για τη ροή μιας εντολής πληρωμής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις διατραπεζικές συναλλαγές μέσω ενός Εθνικού Συστήματος Συμφηφισμού και Εκκαθάρισης, μειώνοντας τις πιθανότητες λανθασμένων εκτελέσεων.

Ωστόσο, επειδή επί του παρόντος υπάρχει πολύ μικρή ενημέρωση για την τυποποίηση IBAN σε παγκόσμια βάση, θα απαιτηθεί αξιόλογη προσπάθεια και μεσολάβηση αναγκαίου χρόνου, μέχρι ο IBAN να χρησιμοποιηθεί από την πλειονότητα των Τραπεζών για διασυνοριακές πληρωμές παγκοσμίως. Για τους παραπάνω λόγους, προς το παρόν ο IBAN, θα χρησιμοποιείται στα μηνύματα μέσω SWIFT, μαζί με τον BIC (Bank Identification Code). Ο BIC είναι ένας κωδικός από 8 έως 11 χαρακτήρες, ο οποίος χρησιμοποιείται από τον οργανισμό SWIFT προκειμένου να προσδιορισθεί μία τράπεζα ή και σε ορισμένες περιπτώσεις το κατάστημα μιας τράπεζας.

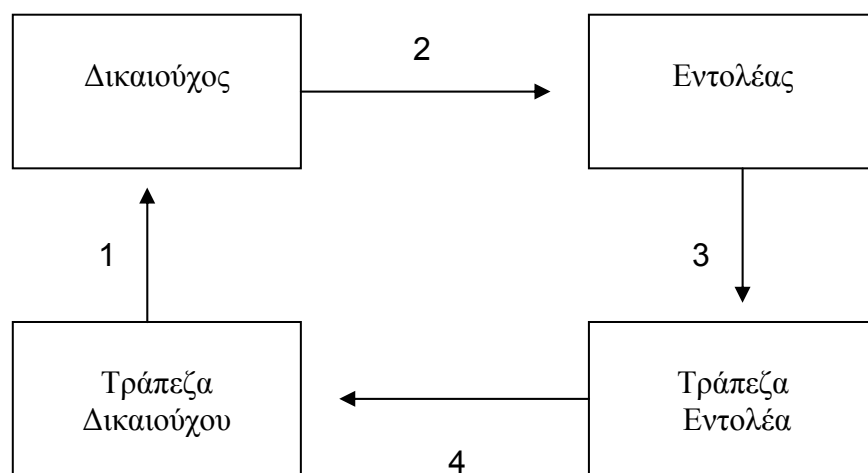
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ IBAN

Η απεικόνιση ενός λογαριασμού με τη μορφή του προτύπου IBAN έχει εφαρμογή σε κάθε τραπεζική εργασία που περιέχει Τραπεζικό λογαριασμό.

Για την εφαρμογή του IBAN στη μεταφορά Κεφαλαίων οι Τράπεζες και οι πελάτες τους εμπλέκονται με δύο τρόπους:

Κατά πρώτο με την – εφάπαξ – δημιουργία και κοινοποίηση του IBAN από τις Τράπεζες στους πελάτες τους.

Κατά δεύτερο, με την επεξεργασία του IBAN (εντοπισμός, αναγνώριση, επεξεργασία, επαλήθευση, μεταφορά)



1. Ο IBAN χορηγείται στο Δικαιούχο από την Τράπεζά του.
2. Ο IBAN του Δικαιούχου προωθείται στον Εντολέα με διάφορους τρόπους όπως με τιμολόγια, οδηγίες διεθνών πληρωμών, επιστολές κ.λ.π.
3. Ο Εντολέας αποστέλλει μία διασυνοριακή ή εγχώρια εντολή πληρωμής (για πίστωση Λογαριασμού) η οποία περιέχει τον IBAN του Δικαιούχου.

6. Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ IBAN

Οι λογαριασμοί που ακολουθούν το πρότυπο IBAN πρέπει να έχουν σταθερό μήκος και δομή για κάθε χώρα.

Οι μορφές του IBAN είναι :

6.1. Ηλεκτρονική μορφή

Είναι η μορφή του IBAN που χρησιμοποιείται στις ηλεκτρονικές συναλλαγές. Το πρότυπο IBAN στην ηλεκτρονική του μορφή στην Ελλάδα αποτελείται από 27 αλφαριθμητικούς συνεχόμενους χαρακτήρες και η δομή του περιέχει τα ακόλουθα διαδοχικά μέρη :

- **Κωδικός χώρας (Country code):** 2 κεφαλαία γράμματα με τα οποία προσδιορίζεται ο κωδικός της χώρας, όπως καθορίζεται από το ISO 3166 (ΠΙΝΑΚΑΣ 2), της χώρας στην οποία βρίσκεται η Τράπεζα και το Κατάστημα τήρησης του IBAN.

Για την Ελλάδα, ο κωδικός αυτός είναι **GR**

- **Αριθμός επαλήθευσης (Check digits):** 2 ψηφία που υπολογίζονται όπως περιγράφεται στο σχετικό πρότυπο ISO/IEC 7064 (MOD 97-10) (Στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος Εγχειριδίου παρουσιάζεται ένας πρακτικός τρόπος υπολογισμού και επαλήθευσης των ψηφίων ελέγχου).

- **Βασικός Αριθμός Τραπεζικού Λογαριασμού (Basic Bank Account Number, BBAN):** Ο Βασικός Αριθμός Τραπεζικού Λογαριασμού έχει σταθερό αριθμό χαρακτήρων για κάθε χώρα και περιέχει τα εξής :

- ◆ Τον κωδικό αναγνώρισης Τράπεζας σε συγκεκριμένη θέση ως προς την αρχή του BBAN. Η χώρα μας έχει αποφασίσει και έχει επιπλέον συμπεριλάβει στον BBAN και τον κωδικό αριθμό του καταστήματος της κάθε Τράπεζας. Ο κωδικός αναγνώρισης της Τράπεζας μαζί με τον κωδικό αναγνώρισης του καταστήματος δημιουργούν τον επταψήφιο κωδικό HEBIC (Hellenic Bank Identifier Code) ο οποίος και απεικονίζεται στο αντίστοιχο ευρετήριο που εκδίδεται από την Ελληνική Ένωση Τραπεζών.

- ◆ Τον αριθμό λογαριασμού του Πελάτη.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης γραμμάτων στη δομή του BBAN, αυτά απεικονίζονται πάντα με πεζά ή κεφαλαία λατινικά γράμματα.

6.2. Έντυπη μορφή

Η έντυπη μορφή του IBAN, δηλαδή η απεικόνισή του σε κάθε μορφή εντύπου, θα είναι ίδια με την ηλεκτρονική μορφή εκτός από το ότι πρέπει να είναι χωρισμένος σε ομάδες των 4 χαρακτήρων διαχωρισμένες με κενό διάστημα ενός χαρακτήρα. Η τελευταία ομάδα μπορεί να είναι μεταβλητού μήκους με μέγιστο 4 χαρακτήρες.

Παράδειγμα

Στο παράδειγμα απεικονίζεται η “ηλεκτρονική” και η “έντυπη” μορφή ενός Τραπεζικού Λογαριασμού Ελληνικής και Βελγικής Τράπεζας, όπως αυτός θα εμφανίζεται με τη μορφή IBAN.

Χώρα	GR	BE
Αριθμός Λογ/σμού	01101250000000012300695	510-0075470-61
Ηλεκτρονική μορφή IBAN	GR1601101250000000012300695	BE62510007547061
Έντυπη μορφή IBAN	GR16 0110 1250 0000 0001 2300 695	BE62 5100 0754 7061

7. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

Τα συστήματα των Τραπεζών θα πρέπει, να είναι σε θέση να δημιουργούν, να λαμβάνουν, να αναγνωρίζουν, να επεξεργάζονται, να επαληθεύουν και να μεταφέρουν τον IBAN, τουλάχιστον κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της εγχώριας και της διασυνοριακής μεταφοράς Κεφαλαίων.

Στο παραπάνω πλαίσιο, κάθε Τράπεζα έχει την ευθύνη για τα εξής :

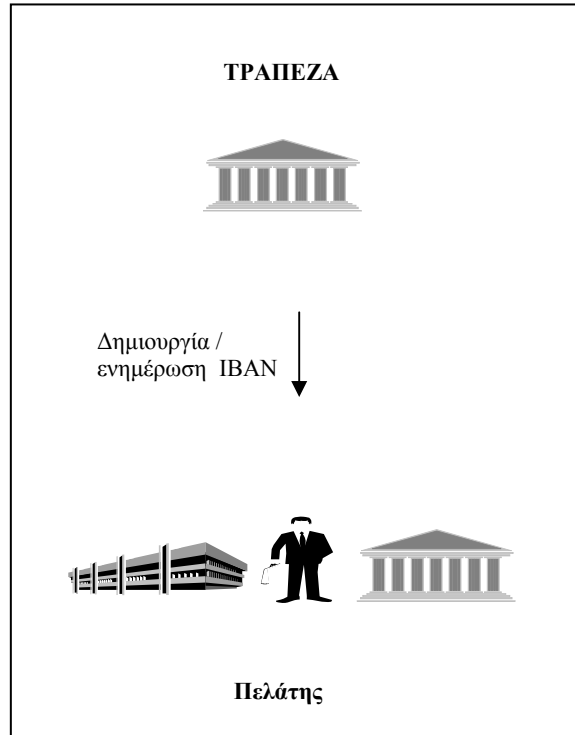
- την αρχική δημιουργία του IBAN (σχήμα 1) και την κοινοποίησή του στην πελατεία της.
- την ενημέρωση κάθε Πελάτη της για τον αριθμό IBAN και τη χρήση του
- την εκπαίδευση του προσωπικού της
- την απεικόνιση του IBAN στα έντυπα Τραπεζικών συναλλαγών
- την χρήση του στα ηλεκτρονικά μηνύματα
- την επαλήθευση του IBAN κατά τη λήψη του
- την παροχή των κατάλληλων πληροφοριών για τη μεταφορά του IBAN στις διασυνοριακές και εγχώριες συναλλαγές (σχήματα 2,3).

Επισημαίνεται ότι, η Τράπεζα που διαχειρίζεται το Λογαριασμό του Πελάτη είναι υπεύθυνη να δημιουργεί τον IBAN και να τον γνωστοποιεί στον Πελάτη της, ώστε αυτός να τον δώσει στους συνεργάτες του.

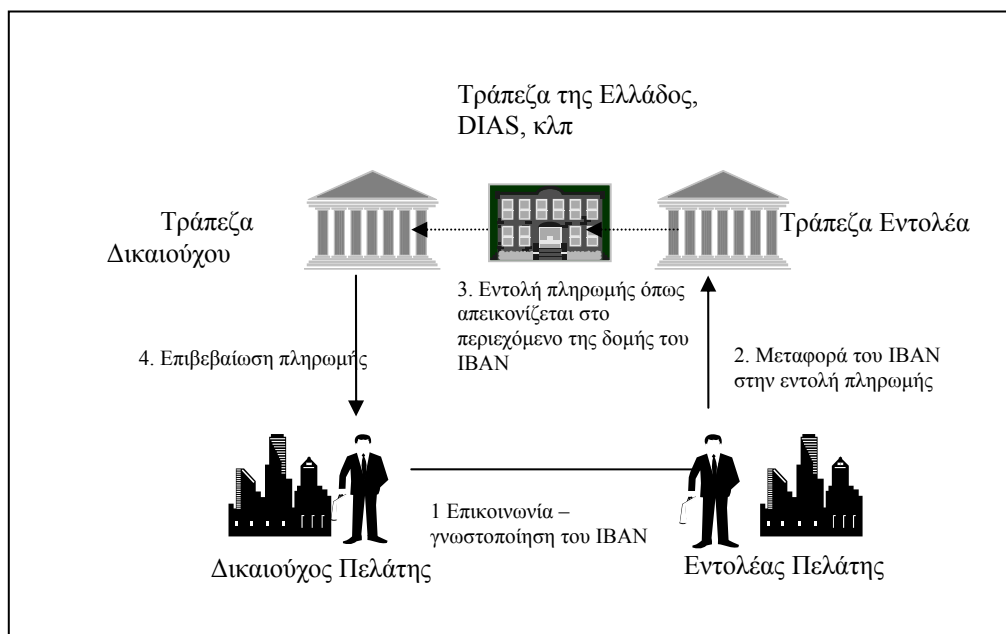
Οι τρόποι γνωστοποίησης του IBAN στην πελατεία μπορούν να περιλαμβάνουν και τη χρήση του Διαδικτύου (Internet), όπου μέσω της ιστοσελίδας ή του e-Banking της κάθε Τράπεζας, μπορεί να παράγεται και να γνωστοποιείται ο IBAN.

Σε περίπτωση που μια Τράπεζα λαμβάνει εντολή από πελάτη της για συναλλαγή με χρήση του IBAN, θα πρέπει να τον επαληθεύει πριν ολοκληρωθεί η συναλλαγή χρησιμοποιώντας τον κοινό αλγόριθμο επαλήθευσης.

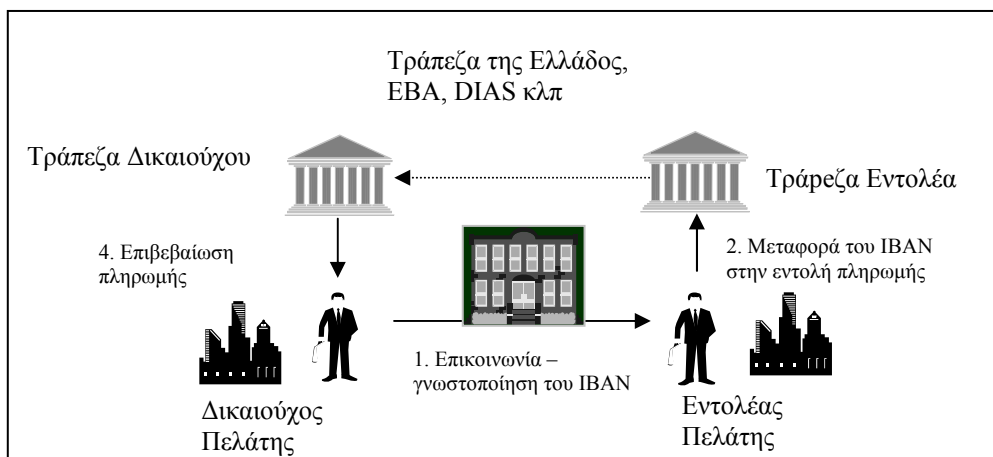
Σχήμα 1 : Αρχική δημιουργία IBAN και ενημέρωση του Πελάτη



Σχήμα 2: Χρήση του IBAN σε Εγχώρια πληρωμή



Σχήμα 3: Χρήση του IBAN σε Διασυνοριακή πληρωμή



8. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ IBAN ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Με το παρόν εγχειρίδιο καθιερώνεται το πρότυπο IBAN στην Ελλάδα.

8.1. Η μορφή του BBAN στην Ελλάδα

Ο BBAN για το Ελληνικό Τραπεζικό Σύστημα αποτελείται από τα εξής συνεχόμενα τμήματα :

- ♦ **Τον κωδικό αναγνώρισης Τράπεζας / Καταστήματος σε συγκεκριμένη θέση ως προς την αρχή του BBAN. Ο κωδικός αυτός ονομάζεται HEBIC (Hellenic Bank Identification Code) και απεικονίζεται στο αντίστοιχο ευρετήριο που εκδίδεται από την Ελληνική Ένωση Τραπεζών.**

Για την Ελλάδα, ο κωδικός αναγνώρισης Τράπεζας/Καταστήματος αποτελείται από **επτά (7)** αριθμούς, εκ των οποίων οι **τρεις (3)** πρώτοι υποδηλώνουν την Τράπεζα βάσει της κωδικοποίησης που έχει δοθεί από 18/5/2000 από την Τράπεζα της Ελλάδος και οι υπόλοιποι **τέσσερις (4)** υποδηλώνουν τον κωδικό αριθμό του Καταστήματος της Τράπεζας στο οποίο τηρείται ο Λογαριασμός του πελάτη. Κάθε ενδιαφερόμενος έχει τη δυνατότητα πρόσβασης στους κωδικούς αναγνώρισης της Τράπεζας, μέσω της Ιστοσελίδας της ΤΤΕ, στην ηλεκτρονική διεύθυνση

http://www.bankofgreece.gr/epopteia/pdf/1_CreditInstitutions.pdf

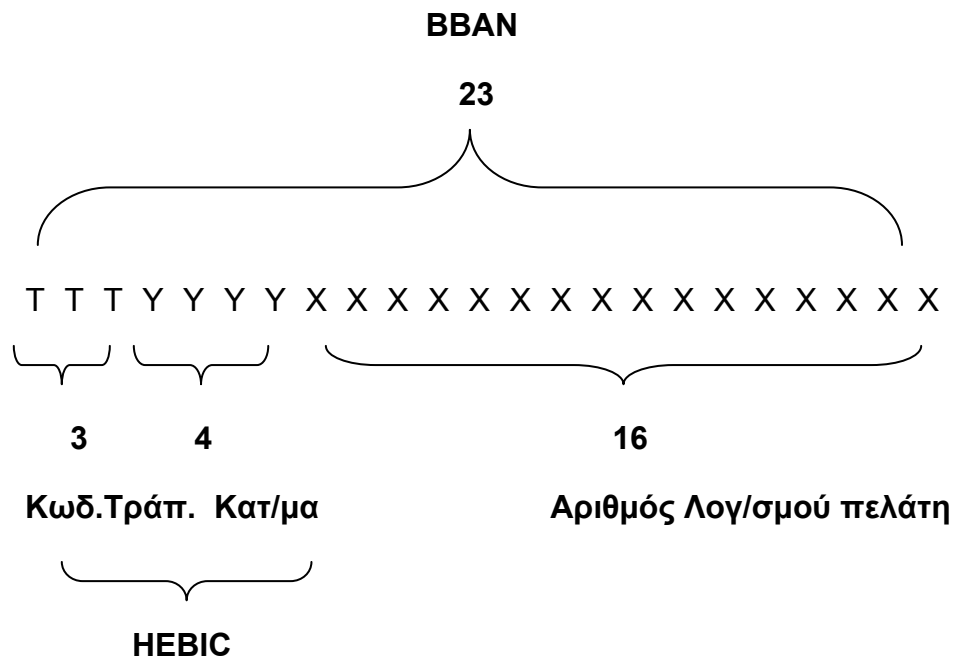
- ♦ Τον αριθμό λογαριασμού του Πελάτη με ένα ή περισσότερα ψηφία ελέγχου που υπολογίζει και χρησιμοποιεί η Τράπεζα.

Για την Ελλάδα, το μέγεθος του αριθμού Λογαριασμού του πελάτη έχει καθορισθεί σε **δεκαέξι (16) χαρακτήρες**.

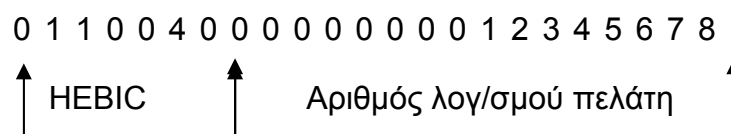
Σε περίπτωση που Τράπεζα χρησιμοποιεί λιγότερους από 16 χαρακτήρες για την απεικόνιση του αριθμού Λογαριασμού, τότε θα τοποθετούνται μηδενικά μπροστά από τον αριθμό Λογαριασμού μέχρι την συμπλήρωση των δεκαέξι (16) χαρακτήρων.

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζεται ο BBAN με 23 χαρακτήρες, στους οποίους περιλαμβάνονται ο Κωδικός Τράπεζας, ο Κωδικός Καταστήματος και ο Αριθμός Λογαριασμού του Πελάτη.

Σχηματικά, η δομή του BBAN θα είναι για την Ελλάδα:



Παράδειγμα δομής BBAN για την Εθνική Τράπεζα (011) - Κεντρικό Κατ/μα (0040):



8.2. Η μορφή του IBAN στη χώρα μας

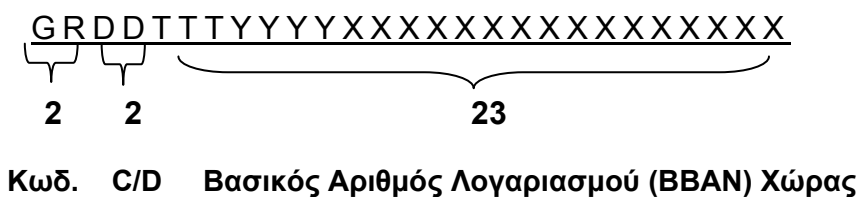
Λαμβάνοντας υπόψη ότι η δομή του BBAN της Ελλάδος έχει σταθερό μήκος 23 χαρακτήρες, τότε η δομή του προτύπου IBAN για την Ελλάδα θα είναι 27 χαρακτήρες και θα έχει την πιο κάτω μορφή.

Μορφή IBAN: **GRDDBBAN** με σταθερό μήκος 27 χαρακτήρες,

όπου:

- ♦ **GR:** οι χαρακτήρες **GR** σύμφωνα με ISO 3166 για τον κωδικό της Ελλάδος
- ♦ **DD:** δύο Check Digits σύμφωνα με το πρότυπο υπολογισμού ISO/IEC 7064 (MOD 97-10)
- ♦ **BBAN:** 23 χαρακτήρες σύμφωνα με τη δομή που περιγράφεται στο Κεφ. 9.1.

Σχηματικά, η δομή του IBAN θα είναι:



Παραδείγματα

1. Λογ/σμός στην Εθνική Τράπεζα (**011**)- Κεντρικό κατάστημα (**0040**)

	IBAN 27 χαρακτήρες
Χώρα	GR
Ψηφία ελέγχου	DD
Αρ. Λογαρ. πελάτη	1234567890
Electronic IBAN	GRDD011004000000001234567890
Paper IBAN	GRDD 0110 0400 0000 0123 4567 890

2. Λογ/σμός στην Τράπεζα EFG Eurobank–Ergasias ΑΕ (026) - Κεντρικό κατάστημα (0025)

	IBAN 27 χαρακτήρες
Χώρα	GR
Ψηφία ελέγχου	DD
Αρ.Λογ. πελάτη	1234567890123456
Electronic IBAN	GRDD02600251234567890123456
Paper IBAN	GRDD 0260 0251 2345 6789 0123 456

9. ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Check Digits) ΤΟΥ IBAN

Έστω ότι θέλουμε να μετατρέψουμε σε μορφή IBAN, τον Ελληνικό αριθμό λογαριασμού (BBAN) : **01101250000000012300695**.

Προκαταρκτικό βήμα:

Δημιουργούμε ένα “εικονικό” IBAN βάζοντας τον κωδικό της χώρας (Πίνακας Νο 2) και στη θέση των ψηφίων ελέγχου που θέλουμε να υπολογίσουμε, τον αριθμό “00”, οπότε έχουμε: **GR0001101250000000012300695**

Βήμα Νο 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**GR00**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **01101250000000012300695GR00**

Βήμα Νο 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής Νο1. και έχουμε: **01101250000000012300695162700**

Βήμα Νο 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **011012500** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **90**

Βήμα Νο 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **011012500** με το υπόλοιπο **90** και έχουμε τον αριθμό **9000000012300695162700**

Βήμα Νο 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα Νο 3 και έχουμε **900000001** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **51**

Βήμα Νο 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **900000001** με το υπόλοιπο **51** και έχουμε τον αριθμό **512300695162700**

Βήμα Νο 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα Νο 3 και έχουμε **512300695** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **45**.

Βήμα No 8

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **512300695** με το υπόλοιπο **45** και έχουμε τον αριθμό **45162700**

Βήμα No 9

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **45162700 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **82**.

Βήμα No 10

Το υπόλοιπο της προηγούμενης διαδικασίας, δηλαδή τον αριθμό **82**, τον αφαιρούμε από τον αριθμό **98** και έχουμε **98 - 82 = 16**.

Ο αριθμός 16 είναι τα ζητούμενα ψηφία ελέγχου του ελληνικού λογαριασμού 0110125000000012300695.

Κατά συνέπεια ο IBAN του ελληνικού λογαριασμού είναι ο:

GR160110125000000012300695.

10. ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Check Digits) ΤΟΥ IBAN

Έστω ότι θέλουμε να επαληθεύσουμε τα ψηφία ελέγχου του ελληνικού IBAN:

GR160110125000000012300695

Ο αριθμός θα μας δοθεί είτε μέσω ηλεκτρονικής εγγραφής,

οπότε θα έχει τη μορφή : **GR160110125000000012300695**

είτε σε έγγραφο,

οπότε θα έχει τη μορφή : **GR16 0110 1250 0000 0001 2300 695**

Προκειμένου να κάνουμε την επαλήθευση των ψηφίων ελέγχου του πιο πάνω αριθμού ενεργούμε ως εξής:

Προκαταρκτικό βήμα:

Εάν ο IBAN μας έχει δοθεί σε έγγραφο, απαλείφουμε όλα τα κενά καθώς και όλους τους τυχόν μη αλφαριθμητικούς χαρακτήρες, οπότε ο αριθμός παίρνει τη μορφή: **GR160110125000000012300695**

Βήμα No 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**GR16**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **0110125000000012300695GR16**

Βήμα No 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής No1. και έχουμε **0110125000000012300695162716**

Βήμα No 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **011012500 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **90**

Βήμα No 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **011012500** με το υπόλοιπο **90** και έχουμε τον αριθμό **900000012300695162716**

Βήμα No 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **90000001 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **51**

Βήμα No 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **90000001** με το υπόλοιπο **51** και έχουμε τον αριθμό **512300695162716**

Βήμα No 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **512300695 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **45**

Βήμα No 8

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **512300695** με το υπόλοιπο **45** και έχουμε τον αριθμό **45162716**

Βήμα No 9

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **45162716 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **1**

Εφόσον το τελευταίο υπόλοιπο είναι “1”, τότε τα ψηφία ελέγχου “16” του ελληνικού IBAN είναι ορθά και συνεπώς αποδεχόμαστε την ορθότητα του αριθμού που μας δόθηκε.

11. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΨΗΦΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ IBAN

11.1 Παράδειγμα υπολογισμού ψηφίων ελέγχου γαλλικού IBAN

Έστω ότι θέλουμε να μετατρέψουμε σε μορφή IBAN, το Γαλλικό αριθμό λογαριασμού (BBAN) : **20041010050500013M02606**

Προκαταρκτικό βήμα:

Δημιουργούμε ένα “εικονικό” IBAN βάζοντας τον κωδικό της χώρας (Πίνακας Νο 2) και στη θέση των ψηφίων ελέγχου που θέλουμε να υπολογίσουμε, τον αριθμό “00”, οπότε έχουμε: **FR0020041010050500013M02606**

Βήμα Νο 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**FR00**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **20041010050500013M02606FR00**

Βήμα Νο 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής Νο1. και έχουμε: **200410100505000132202606152700**

Βήμα Νο 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **200410100 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **49**

Βήμα Νο 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **200410100** με το υπόλοιπο **49** και έχουμε τον αριθμό **49505000132202606152700**

Βήμα Νο 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα Νο 3 και έχουμε **495050001 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **25**

Βήμα Νο 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **495050001** με το υπόλοιπο **25** και έχουμε τον αριθμό **2532202606152700**

Βήμα No 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **253220260** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **14**.

Βήμα No 8

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **253220260** με το υπόλοιπο **14** και έχουμε τον αριθμό **146152700**

Βήμα No 9

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **146152700** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **84**.

Βήμα No 10

Το υπόλοιπο της προηγούμενης διαδικασίας, δηλαδή τον αριθμό **84**, τον αφαιρούμε από τον αριθμό **98** και έχουμε **98 - 84 = 14**.

**Ο αριθμός 14 είναι τα ζητούμενα ψηφία ελέγχου του γαλλικού λογαριασμού
20041010050500013M02606**

Κατά συνέπεια ο IBAN του Γαλλικού λογαριασμού είναι ο:

FR1420041010050500013M02606

11.2. Παράδειγμα επαλήθευσης ψηφίων ελέγχου γαλλικού IBAN

Έστω ότι θέλουμε να επαληθεύσουμε τα ψηφία ελέγχου του IBAN:

FR1420041010050500013M02606

Ο αριθμός θα μας δοθεί είτε μέσω ηλεκτρονικής εγγραφής,

οπότε θα έχει τη μορφή : **FR1420041010050500013M02606**

είτε σε έγγραφο,

οπότε θα έχει τη μορφή : **FR14 2004 1010 0505 0001 3M02 606**

Προκειμένου να κάνουμε την επαλήθευση των ψηφίων ελέγχου του πιο πάνω αριθμού ενεργούμε ως εξής:

Προκαταρκτικό βήμα:

Εάν ο IBAN μας έχει δοθεί σε έγγραφο απαλείφουμε όλα τα κενά, καθώς και όλους τους τυχόν μη αλφαριθμητικούς χαρακτήρες, οπότε ο αριθμός παίρνει την μορφή: **FR1420041010050500013M02606**

Βήμα No 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**FR14**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **20041010050500013M02606FR14**

Βήμα No 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής No1. και έχουμε **200410100505000132202606152714**

Βήμα No 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **200410100** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **49**

Βήμα No 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **200410100** με το υπόλοιπο **49** και έχουμε τον αριθμό **49505000132202606152714**

Βήμα No 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **495050001** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **25**

Βήμα No 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **495050001** με το υπόλοιπο **25** και έχουμε τον αριθμό **2532202606152714**

Βήμα No 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **253220260 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **14**

Βήμα No 8

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **253220260** με το υπόλοιπο **14** και έχουμε τον αριθμό **146152714**

Βήμα No 9

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **146152714 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **1**

Εφόσον το τελευταίο υπόλοιπο είναι “1”, τότε τα ψηφία ελέγχου “14” του γαλλικού IBAN είναι ορθά και συνεπώς αποδεχόμαστε την ορθότητα του αριθμού που μας δόθηκε.

11.3 Παράδειγμα υπολογισμού ψηφίων ελέγχου βελγικού IBAN

Έστω ότι θέλουμε να υπολογίσουμε τα ψηφία ελέγχου και να μετατρέψουμε σε μορφή IBAN, το Βελγικό αριθμό λογαριασμού (BBAN) : **510007547061**.

Προκαταρκτικό βήμα:

Δημιουργούμε ένα “εικονικό” IBAN βάζοντας τον κωδικό της χώρας (Πίνακας No 2) και στη θέση των ψηφίων ελέγχου που θέλουμε να υπολογίσουμε, τον αριθμό “00”, οπότε έχουμε: **BE00510007547061**

Βήμα No 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**BE00**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **510007547061BE00**

Βήμα No 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής No1. και έχουμε: **510007547061111400**

Βήμα Νο 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **510007547** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **74**

Βήμα Νο 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **510007547** με το υπόλοιπο **74** και έχουμε τον αριθμό **74061111400**

Βήμα Νο 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα Νο 3 και έχουμε **740611114** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **12**

Βήμα Νο 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **740611114** με το υπόλοιπο **12** και έχουμε τον αριθμό **1200**

Βήμα Νο 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα Νο 3 και έχουμε **1200** : **97** μας δίνει υπόλοιπο **36**.

Βήμα Νο 8

Το υπόλοιπο της προηγούμενης διαδικασίας, δηλαδή τον αριθμό **36**, τον αφαιρούμε από τον αριθμό **98** και έχουμε **98 - 36 = 62**.

Ο αριθμός 62 είναι τα ζητούμενα ψηφία ελέγχου του Βελγικού IBAN. Αν το αποτέλεσμα της αφαίρεσης είναι μονοψήφιος αριθμός π.χ. 4, τον κάνουμε διψήφιο προτάσσοντας ένα μηδενικό, δηλαδή 04

Κατά συνέπεια ο IBAN του Βελγικού λογαριασμού 510007547061 είναι ο:

BE62510007547061

11.4. Παράδειγμα επαλήθευσης ψηφίων ελέγχου βελγικού IBAN

Έστω ότι θέλουμε να επαληθεύσουμε τα ψηφία ελέγχου του IBAN:

BE62510007547061

Ο αριθμός θα μας δοθεί είτε μέσω ηλεκτρονικής εγγραφής,

οπότε θα έχει τη μορφή : **BE62510007547061**,

είτε σε έγγραφο, οπότε θα έχει τη μορφή : **BE62 5100 0754 7061**

Προκειμένου να κάνουμε την επαλήθευση των ψηφίων ελέγχου του πιο πάνω αριθμού ενεργούμε ως εξής:

Προκαταρκτικό βήμα:

Εάν ο IBAN μας έχει δοθεί σε έγγραφο απαλείφουμε όλα τα κενά, καθώς και όλους τους τυχόν μη αλφαριθμητικούς χαρακτήρες, οπότε ο αριθμός παίρνει τη μορφή: **BE62510007547061**

Βήμα No 1

Μετακινούμε τους τέσσερις πρώτους χαρακτήρες “**BE62**” στο τέλος του αριθμού και έχουμε: **510007547061BE62**

Βήμα No 2

Μετατρέπουμε τα γράμματα σε αριθμούς σύμφωνα με τον Πίνακα Μετατροπής No1. και έχουμε **510007547061111462**

Βήμα No 3

Υπολογίζουμε το υπόλοιπο της διαίρεσης, με διαιρετέο τα **9** πρώτα ψηφία του αριθμού και διαιρέτη τον αριθμό **97**. Η διαίρεση του **510007547 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **74**

Βήμα No 4

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **510007547** με το υπόλοιπο **74** και έχουμε τον αριθμό **74061111462**

Βήμα No 5

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **740611114 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **12**

Βήμα No 6

Αντικαθιστούμε τα ψηφία **740611114** με το υπόλοιπο **12** και έχουμε τον αριθμό **1262**

Βήμα No 7

Επαναλαμβάνουμε το Βήμα No 3 και έχουμε **1262 : 97** μας δίνει υπόλοιπο **1**

Εφόσον το τελευταίο υπόλοιπο είναι “1”, τότε τα ψηφία ελέγχου “62” του IBAN είναι ορθά και συνεπώς αποδεχόμαστε την ορθότητα του αριθμού που μας δόθηκε.

Πίνακας Νο 1

Μετατροπή

των λατινικών πεζών και κεφαλαίων γραμμάτων σε αριθμούς

A/a = 10	G/g = 16	M/m = 22	S/s = 28	Y/y = 34
B/b = 11	H/h = 17	N/n = 23	T/t = 29	Z/z = 35
C/c = 12	I/i = 18	O/o = 24	U/u = 30	
D/d = 13	J/j = 19	P/p = 25	V/v = 31	
E/e = 14	K/k = 20	Q/q = 26	W/w = 32	
F/f = 15	L/l = 21	R/r = 27	X/x = 33	

Πίνακας Νο 2

Ενδεικτικοί Κωδικοί Ευρωπαϊκών κρατών κατά ISO 3166

ΑΓΓΛΙΑ	GB	ΙΣΛΑΝΔΙΑ	IS
ΑΥΣΤΡΙΑ	AT	ΙΣΠΑΝΙΑ	ES
ΒΕΛΓΙΟ	BE	ΙΤΑΛΙΑ	IT
ΔΑΝΙΑ	DK	ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	LU
ΓΑΛΛΙΑ	FR	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	NO
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	DE	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	NL
ΕΛΒΕΤΙΑ	CH	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	PT
ΕΛΛΑΔΑ	GR	ΣΟΥΗΔΙΑ	SE
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	IE	ΦΙΛΑΝΔΙΑ	FI

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

IBAN REGISTRY

This registry provides detailed information about all ISO 13616-compliant national IBAN formats.

Release 4 - July 2007

Purpose of this document

This document shows all nationally-agreed ISO 13616 IBAN formats.

Related documentation

The following documents can be obtained through www.ISO.org:

- *ISO 3166-1, Codes for the representation of names of countries and their subdivisions-Part 1: Country codes*
- *ISO/IEC 7064, Information Technology - Security techniques - Check character systems*
- *ISO 9362, Banking - Banking telecommunication messages- Bank identifier code(BIC)*
- *ISO 13616-1, Financial services - International bank account number (IBAN) - Part 1:Structure of the IBAN*
- *ISO 13616-2, Financial services - International bank account number (IBAN) - Part 2: Role and responsibilities of the Registration Authority*

Document conventions

The following character representations are used in this document:

- n ▶▶ Digits (numeric characters 0 to 9 only)
- a ▶▶ Upper case letters (alphabetic characters A-Z only)
- c ▶▶ upper and lower case alphanumeric characters (A-Z, a-z and 0-9)
- e ▶▶ blank space

The following length indications are used in this document:

- nn! ▶▶ fixed length
- nn ▶▶ maximum length

2.15 Greece

Data element	Example
Name of country	Greece
Country code as defined in ISO 3166	GR
Domestic account number example	01250000000012300695
BBAN	
• BBAN structure	3!n4!n16!c
• BBAN length	23!c
• Bank identifier position within the BBAN	Positions 1-3, Branch identifier positions: 4-7
• Bank identifier length	3!n, Branch identifier length: 4!n
• Bank identifier example	011, Branch identifier example: 0012
• BBAN example	01101250000000012300695
IBAN	
• IBAN structure	GR2!n3!n4!n16!c
• IBAN length	27!c
• IBAN electronic format example	GR1601101250000000012300695
• IBAN print format example	GR16 0110 1250 0000 0001 2300 695
Contact details	Not available for publication