



Συμπληρωματικός Οδηγός Δοκιμών Χρηστών TARGET2 για τα Ελληνικά Πιστωτικά Ιδρύματα



Δοκιμές Χρηστών TARGET2

1. **Εισαγωγή**
 - 1.1 Δοκιμές Χρηστών TARGET2
 - 1.2 Χρονοδιάγραμμα Δοκιμών Χρηστών TARGET2
2. **Δοκιμές Διασύνδεσης**
 - 2.1 Στόχος
 - 2.2 Σύσταση
 - 2.3 FIN, Bilateral Key Exchange
3. **Δοκιμές Λειτουργικότητας**
 - 3.1 Στόχος
 - 3.2 Παρατηρήσεις
 - 3.3 Ενδεικτικός Πίνακας Δοκιμών
4. **Δοκιμές Χώρας και Εργάσιμης Ημέρας**
 - 4.1 Στόχος
 - 4.1 Δοκιμές Χώρας
 - 4.1.1 Ενδεικτικός Πίνακας Δοκιμών
 - 4.2 Δοκιμές Εργάσιμης Ημέρας

5. Άλλες Δοκιμές

5.1 Ελεύθερες Δοκιμές

5.2 Δοκιμές Συμψηφιστικών Φορέων

5.2.1 Χρονοδιάγραμμα Δοκιμών Συμψηφιστικών Φορέων

6. Μεθοδολογία Δοκιμών

6.1 Ημερολόγιο Δοκιμών T2TRIS

6.2 Εγγραφή για τις Δοκιμές

6.3 Υποστήριξη Δοκιμών

6.4 Αναφορά Αποτελεσμάτων Δοκιμών

6.5 Πιστοποίηση Αποτελεσμάτων Δοκιμών

6.6 Αναφορά προόδου Δοκιμών Χρηστών

6.7 Συντονισμός Δοκιμών Χρηστών

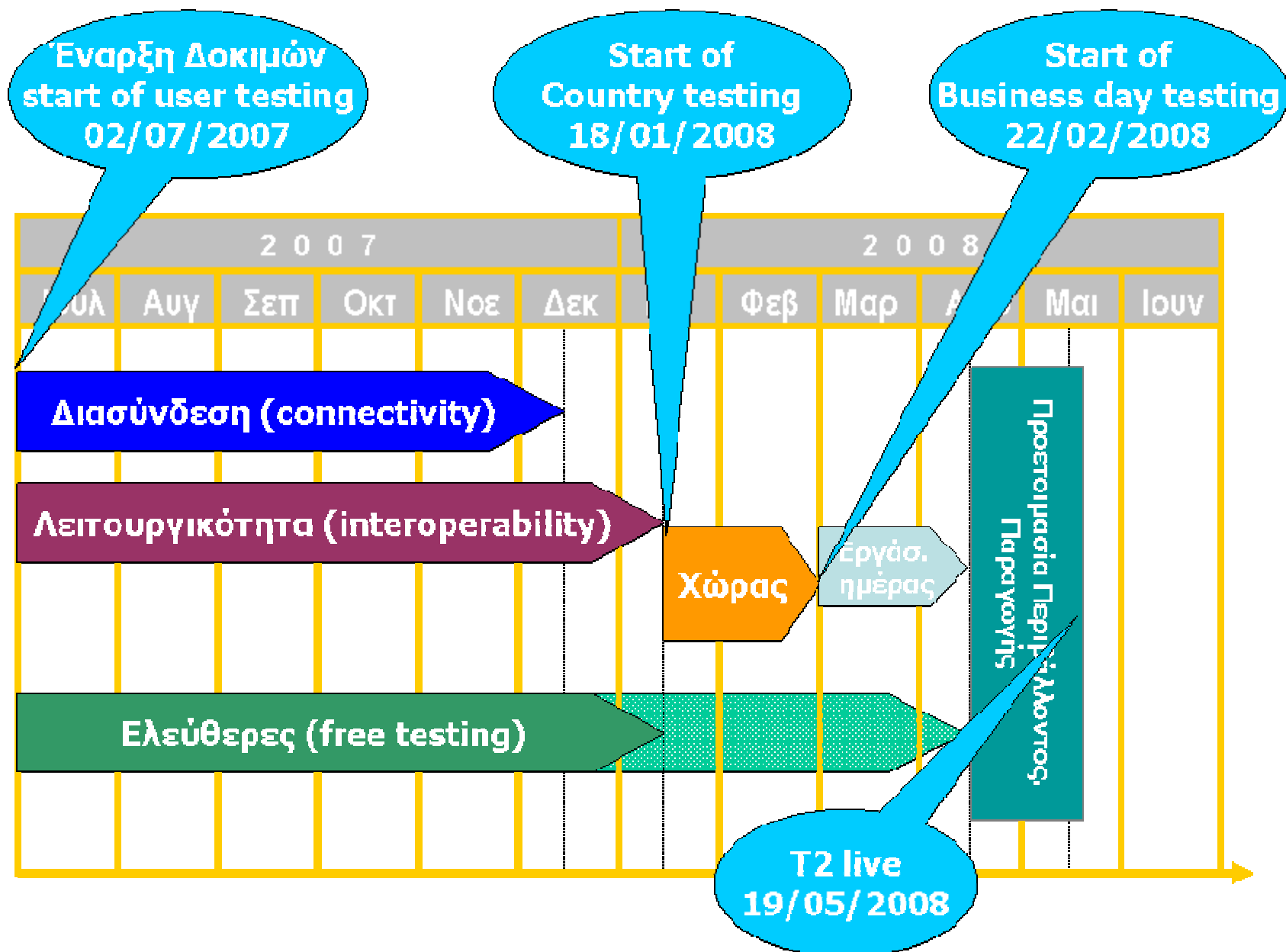
7. Ρόλοι Information and Control Module

7.1 Ρόλοι Ανάγνωσης

7.2 Ρόλοι με Πιστοποίηση

- ◆ Connectivity tests (02/07/2007-14/12/2007)
- ◆ Interoperability tests (02/07/2007-16/01/2008)
- ◆ Country tests (18/01/2008-20/02/2008)
- ◆ Business day tests (22/02/2008-02/05/2008)

Χρονοδιάγραμμα Δοκιμών Χρηστών T2



- ◆ Οι δοκιμές αυτές αφορούν:
 - τα SWIFTNet FIN Core Services,
 - το SWIFT message authentication, καθώς και
 - τη διασύνδεση στο ICM και τις λειτουργίες TARGET2 Closed User Group (TGT PM CUG).
- ◆ Σκοπός αυτής της φάσης δοκιμών είναι να ελεγχθεί ότι κάθε συμμετέχων είναι σε θέση:
 - να συνδεθεί με τη διεπαφή Information and Control Module (ICM) της SSP και
 - να αποστείλει μία Y-copy εντολή πληρωμής προς το Payment Module (PM) της SSP και να επεξεργαστεί κάθε πιθανή απάντησή της

Βλέπε «TARGET2 User Testing Guide for Migration», κεφάλαιο 3

Συστήνεται στους συμμετέχοντες να προγραμματίσουν τις δοκιμές διασύνδεσης όσο πιο κοντά στο παράθυρο έναρξης των δοκιμών διασύνδεσης (2 Ιουλίου 2007).

Με τον τρόπο αυτό, μπορούν έγκαιρα να ανιχνευτούν όλα τα πιθανά προβλήματα σύνδεσης **σε ένα αρχικό στάδιο**, εξασφαλίζοντας ότι θα υπάρξει αρκετός χρόνος για την επίλυση των προβλημάτων διασύνδεσης και ότι το χρονοδιάγραμμα δοκιμών θα τηρηθεί χωρίς να υπάρξει πρόβλημα στις επόμενες φάσεις δοκιμών.

FIN, Bilateral Key Exchange

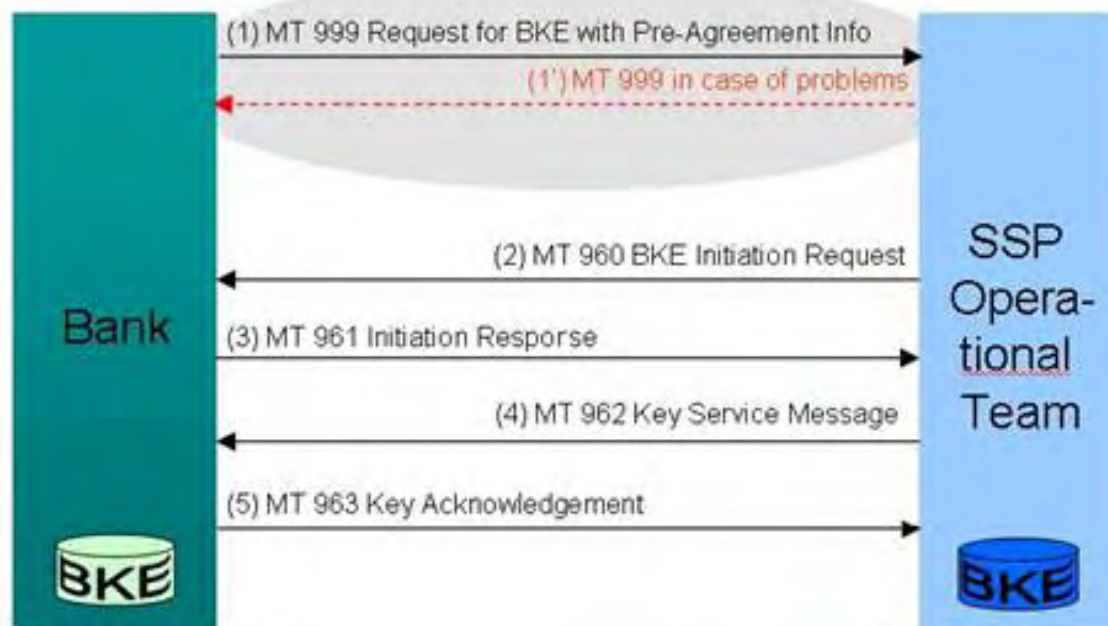


FIN, Bilateral Key Policy - <i>Test and Training</i>	
SWIFT and KMA ID	TRGTXEPO
Frequency of exchange	12 months
Key type	Bi-directional (SSP as initiator)

FIN, Bilateral Key Exchange

Information flow

Pre-agreement exchange



ATTN. SSP-SERVICEDESK
TARGET2 User Testing
Request for BKE with Pre-Agreement Info
SSP SWIFT AND KMA ID1 TRGTXEPO
OUR SWIFT ID **BIC8**
OUR KMA ID: **BIC8**
KEY-TYPE: BI-DIRECTIONAL
FREQUENCY OF EXCHANGE: 12 MONTHS
ACTIVATION DATE: 30-06-2007
Our Key Management Authority can be contacted at:
Institution name
Address
Contact Person
tel
fax
e-mail
We are waiting for your MT960

- ♦ Σκοπός αυτής της φάσης δοκιμών είναι να ελεγχθεί ότι κάθε συμμετέχων είναι σε θέση:

- αποστείλει και να
- παραλάβει

τα μηνύματα που έχουν μορφοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του TARGET2 με τον ίδιο τρόπο, που θα συμβαίνει και στο περιβάλλον παραγωγής.

Βλέπε «User Detailed Functional Specifications, Έκδοση 2.3, Book 1-3 και «User Detailed Functional Specifications, Έκδοση 2.2 (22/01/2007), Book 4»

- ♦ Κάθε Πιστωτικό Ίδρυμα ή Συμψηφιστικός φορέας μπορεί να αρχίσει αυτήν την φάση δοκιμών όταν η Τ.τ.Ε. κρίνει από τα στοιχεία που θα της κατατεθούν, ότι όλες οι δοκιμές διασύνδεσης του ολοκληρώθηκαν με επιτυχία (connectivity test certification)
- ♦ κάθε Πιστωτικό Ίδρυμα πρέπει να περατώσει έναν αριθμό υποχρεωτικών δοκιμών με πιστοποίηση (certification), ο οποίος εξαρτάται από τις υπηρεσίες της SSP που επέλεξε κάθε Κεντρική Τράπεζα (π.χ. συμμετοχή στο Payment Module και στο Standing Facility Module) καθώς και τις ιδιαιτερότητες του Π.Ι. (π.χ. χρήση direct debits, Group of Accounts)
- ♦ Οι δοκιμές λειτουργικότητας πρέπει να ολοκληρωθούν **το αργότερο μέχρι τις 16/01/2008**. Εν τούτοις, και λόγω της εγγραφής στην πλατφόρμα παραγωγής από Σεπτέμβριο 2007, θα πρέπει οι δοκιμές να περατωθούν το συντομότερο.

Δοκιμές Λειτουργικότητας



Test-ID	Function (interoperability tests)	Type	Applicable to
PM – GENERAL ISSUES			
IOP-PM-010	Download (pull mode) of full version of the T2 directory	MAND	DP
IOP-PM-020	Download (pull mode) of update version of the T2 directory	COUS	DP
IOP-PM-030	Download (push mode) of update version of the T2 directory	COUS	DP
IOP-PM-110	Sending of a customer payment (MT103) to a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-115	Receipt of a customer payment (MT103) from a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-120	Sending of a customer payment (MT103+) to a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-125	Receipt of a customer payment (MT103+) from a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-130	Sending of an interbank payment (MT202) to a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-135	Receipt of an interbank payment (MT202) from a direct participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-140	Sending of a direct debit message (MT204) to a direct participant	COUS	DP, MAP
IOP-PM-145	Receipt of a direct debit message (MT204) from the Central Bank	MAND	DP, MAP
IOP-PM-150	Sending of a customer payment (MT103) to a participant in a non-migrated country	MAND	DP, MAP
IOP-PM-155	Receipt of a customer payment (MT103) from a participant in a non-migrated country	MAND	DP, MAP
IOP-PM-160	Sending of an interbank payment (MT202) to a participant in a non-migrated country	MAND	DP, MAP
IOP-PM-165	Receipt of an interbank payment (MT202) from a participant in a non-migrated country	MAND	DP, MAP
IOP-PM-210	Sending of a customer payment (MT103) to an indirect participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-215	Receipt of a customer payment (MT103) from an indirect participant	MAND	DP, MAP
IOP-PM-220	Sending of a customer payment (MT103+) to an indirect participant	MAND	DP, MAP

Βλέπε «TARGET2 User Testing Guide for Migration», κεφάλαιο 3.4 & 4.4 και «Συμπληρωματικός οδηγός χρηστών TARGET2 για τα Ελληνικά Πιστωτικά Ιδρύματα», παράρτημα 5

- ♦ Ουσιαστική δοκιμή μετάβασης στο TARGET2
- ♦ Ο στόχος αυτών των φάσεων δοκιμών είναι **να αξιολογηθεί η δυνατότητα της ελληνικής τραπεζικής κοινότητας να ξεκινήσει τη χρήση των υπηρεσιών της SSP (Country Testing)**
- ♦ κρίνεται η δυνατότητα ολόκληρου του τρίτου παραθύρου μετάπτωσης (Business Day Testing).
- ♦ **Και στις δύο περιπτώσεις, η ελληνική τραπεζική κοινότητα πιστοποιείται επιχειρησιακά για τη δυνατότητα μετάπτωσής της σε περιβάλλον παραγωγής**

- ◆ Ξεκινούν στις 18 Ιανουαρίου 2008
- ◆ Διάρκεια 5 εβδομάδες
- ◆ αξιολόγηση της ετοιμότητας της ελληνικής τραπεζικής κοινότητας να συνεργαστεί με την SSP
- ◆ ξεκινούν όταν οι υποχρεωτικές δοκιμές διασύνδεσης και λειτουργικότητας ολοκληρωθούν επιτυχώς
- ◆ θα προσομοιωθεί μία ακολουθία πραγματικών ημερών παραγωγής TARGET2, σύμφωνα με ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα
- ◆ Η Τ.τ.Ε. είναι αρμόδια για τον προγραμματισμό και την οργάνωση των δοκιμών

Δοκιμές Χώρας (ενδεικτικές δοκιμές)



- ♦ Μεταφορά υπολοίπων κατά την πρώτη ημέρα λειτουργίας της SSP
- ♦ Παροχή Ενδοημερήσιας Ρευστότητας με εγγυήσεις
- ♦ Εντολές Πληρωμής (Ε.Π.) προς/από έμμεσα μέλη μέσω Τ.τ.Ε.
- ♦ Ε.Π. με χρέωση λογαριασμών στην Τ.τ.Ε., π.χ. Ελληνικό Δημόσιο
- ♦ Ε.Π. από άμεσα μέλη του TARGET2 με λογ/σμό διακανονισμού σε άλλη Εθ.Κ.Τ.
- ♦ Εντολές MT204 της Τ.τ.Ε. άμεσων μελών με λογ/σμό σε άλλη Εθ.Κ.Τ.
- ♦ Διακανονισμός αποτελεσμάτων Συμψηφιστικών συστημάτων (ΣΑΤ, Γ.Σ.Α., ΔΙΑΣ)
- ♦ Διακανονισμός αποτελεσμάτων Συμψηφιστικών συστημάτων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- ♦ Χρηματοφοδιασμός και ανάληψη/κατάθεση μετρητών στα ταμεία της Τ.τ.Ε.
- ♦ Ανάληψη/κατάθεση από το ταμειακό απόθεμα στη Ε.Τ.Ε.
- ♦ Ε.Π. που σχετίζονται με το διακανονισμό των χρηματιστηριακών συναλλαγών
- ♦ Υπηρεσίες Standing Facility Module (Overnight Deposit, Marginal Lending)
- ♦ Λογιστικοποίηση αποτελεσμάτων δημοπρασίας της Ε.Κ.Τ.
- ♦ Τήρηση ελαχίστων αποθεματικών
- ♦ Έλεγχος των διαδικασιών έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση αδυναμίας άμεσου μέλους ή της Τ.τ.Ε.
- ♦ Τιμολόγηση (Ειδοποίηση χρεώσεων, Χρεώσεις)
- ♦ Χρήση του Service Bureau από άμεσο μέλος που αντιμετωπίζει τεχνικό πρόβλημα

Τα σενάρια δοκιμής θα παρουσιαστούν σε ξεχωριστή συνάντηση περί τα μέσα του Οκτωβρίου 2007, αμέσως μετά την έγκριση τους από την Ε.Κ.Τ.

- ♦ πρόβα για τη μετάβαση σε περιβάλλον παραγωγής, για ολόκληρη την ομάδα χωρών που ανήκουν στο 3ο παράθυρο μετάπτωσης
- ♦ οργάνωση από την Ε.Κ.Τ. για λογαριασμό του ΕΣΚΤ
- ♦ ξεκινούν στις 22 Φεβρουαρίου 2008
- ♦ λήγουν στις 2 Μαΐου 2008 (10 εβδομάδες).
- ♦ Προσομοίωση μίας ακολουθίας εργασίμων ημερών του TARGET2
- ♦ Δοκιμή διαδικασιών εκτάκτου ανάγκης
- ♦ Δοκιμή προετοιμασιών μετάπτωσης από το HERMES/Interlinking στο TARGET2/SSP
- ♦ Ορόσημο: **στις 21 Απριλίου 2008**, η Ε.Κ.Τ. θα αξιολογήσει την ικανότητα της ομάδας χωρών που ανήκουν στο 3ο παράθυρο μετάπτωσης να μεταβούν στην παραγωγή.

- ♦ Εκτός από τις υποχρεωτικές δοκιμές πιστοποίησης, οι άμεσα συμμετέχοντες στο TARGET2 έχουν επίσης μια ευκαιρία να εξετάσουν τα συστήματά τους έναντι της SSP με τη μορφή ελεύθερων δοκιμών (free testing)
- ♦ Έλεγχος συστημάτων που συνδέονται στο TARGET2
- ♦ Επιτρέπεται κυρίως κατά τη διάρκεια των δοκιμών πιστοποίησης διασύνδεσης και λειτουργικότητας (βλέπε ημερολόγιο δοκιμών T2TRIS)
- ♦ Μοναδική προϋπόθεση που τίθεται για τη διενέργεια ελεύθερων δοκιμών είναι **να μην παρεμποδίζονται οι δοκιμές άλλων συμμετεχόντων.**

- ♦ μετέχουν σε όλες τις φάσεις δοκιμών με πιστοποίηση
- ♦ θα συνδεθούν μέσω του Anchillary System Interface (ASI) της SSP ανάλογα με το συμψηφιστικό μοντέλο που έχουν επιλέξει:
 - ΔΙΑΣ Α.Ε.: διμερής συμψηφισμός (μοντέλο 3) και συνήθης πολυμερής συμψηφισμός (μοντέλο 4),
 - Γ.Σ.Α.: συνήθης πολυμερής συμψηφισμός (μοντέλο 4) και
 - BOGS: διακανονισμός πραγματικού χρόνου (μοντέλο 2) και συνήθης πολυμερής συμψηφισμός (μοντέλο 4).
- ♦ αναμένεται να οργανώσουν, κατά τη κρίση τους, κάποιους κύκλους δοκιμών με τα μέλη τους (ελεύθερες δοκιμές)
- ♦ μετέχουν στις δοκιμές Χώρας και Εργάσιμης ημέρας βάσει σεναρίων που θα ετοιμάσουν το ΕΣΚΤ και η Τ.Τ.Ε.

- ♦ η Τ.τ.Ε. ήδη διεξάγει εσωτερικές δοκιμές με το BOGS και το Γ.Σ.Α. για την αποστολή και διακανονισμό συμψηφισμών από το ASI/SSP
- ♦ η Τ.τ.Ε. δοκιμάζει ήδη την αποστολή συμψηφισμών εκ μέρους της ΔΙΑΣ Α.Ε. ως μέρος του σχεδιασμού αποστολής συμψηφισμών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- ♦ Το χρονοδιάγραμμα δοκιμών των Συμψηφιστικών Φορέων είναι το ακόλουθο:
 - Μάϊος – Ιούλιος 2007: Διεξαγωγή από την Τ.τ.Ε. εσωτερικών δοκιμών
 - Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2007: τεχνική πιστοποίηση των BOGS και Γ.Σ.Α.
 - Η τεχνική πιστοποίηση της ΔΙΑΣ Α.Ε. θα γίνει κατά τη φάση δοκιμών λειτουργικότητας.
 - Οκτώβριος 2007 – Απρίλιος 2008: Προσομοίωση της παραγωγής και αποδοχή των συστημάτων

Ημερολόγιο Δοκιμών T2TRIS



Home - Documentation - Test Calendar - Test Administration - Contacts for Testing

Home > Test Calendar

Test Calendar
General Overview
Migration Group

Table of content

- Test calendar - Group I
- Test calendar - Group II
- Test calendar - Group III

Test calendar - Group III

July 2007

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
						1
2 Connectivity	3 Connectivity	4 Connectivity	5 Connectivity	6 Connectivity	7	8
Interoperability	Interoperability	Interoperability	Interoperability	Interoperability		
Free Testing	Free Testing	Free Testing	Free Testing	Free Testing		
9 Connectivity	10 Connectivity	11 Connectivity	12 Connectivity	13 Flashback	14	15

Internet

Εγγραφή για τις δοκιμές



- ♦ απαραίτητη για όλες τις περιπτώσεις δοκιμής που απαιτούν ειδική υποστήριξη ή/και έλεγχο:
 - ♦ δοκιμές που υπερβαίνουν τα καθορισμένα ανώτατα όρια πλήθους μηνυμάτων (volume limits)
 - ♦ **μηνύματα προς/από το TARGET**
 - ♦ δοκιμές πιστοποίησης, όπου ο ίδιος ο συμμετέχων είναι ο αποδέκτης του μηνύματος
 - ♦ δοκιμές πιστοποίησης που σχετίζονται με τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
 - ♦ ελεύθερες δοκιμές που απαιτούν υποστήριξη από την ομάδα υποστήριξης δοκιμών της Τ.Τ.Ε.
- ♦ εγγραφή μέσω του εντύπου αιτήματος συμμετοχής ή/και υποστήριξης T2TRIS
- ♦ η εγγραφή για τους δύο πρώτους τύπους δοκιμών πρέπει να σταλεί **τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν από την έναρξη της δοκιμής**
- ♦ Η εγγραφή για τα άλλα τρία σενάρια δοκιμής μπορεί να γίνει, **το αργότερο, έως τη 12:00 (τοπική) ώρα της προηγούμενης εργάσιμης ημέρας.**
- ♦ Σε περίπτωση που το T2TRIS δεν είναι διαθέσιμο λόγω τεχνικού προβλήματος, τα αιτήματα εγγραφής πρέπει να σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο απευθείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση t2testing@bankofgreece.gr

- ♦ χρήση χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση των ακόλουθων test & training BIC:

Participant BIC	BIC Addressee	Account Holder	Participation Type
BNGRGRA0XXX	BNGRGRA0XXX	BNGRGRA0XXX	Direct
BNGRGRA0042	BNGRGRA0042	BNGRGRA0042	Direct
BNGRGRA0FXD	BNGRGRA0FXD	BNGRGRA0FXD	Direct
BNGRGRA0094	BNGRGRA0XXX	BNGRGRA0XXX	Indirect
BNGRGRA0027	BNGRGRA0042	BNGRGRA0042	Indirect

- ♦ υποστήριξη της Τ.τ.Ε. σε θέματα όπως:
 - αρχικό υπόλοιπο στον λογαριασμό διακανονισμού του Π.Ι.
 - αρχικό όριο ενδοημερήσιας ρευστότητας ή να το τροποποιήσει κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας
 - αποστολή Ε.Π. προς το λογαριασμό διακανονισμού του Π.Ι.
- ♦ Όλα τα αιτήματα αυτών των κατηγοριών πρέπει να σταλούν στην ομάδα συντονισμού δοκιμών TARGET2 μέσω της ιστοσελίδας *Participation and/or Support Request Form* του T2TRIS.
- ♦ Το αίτημα πρέπει να αποσταλεί, το αργότερο μέχρι τη 12:00 (τοπική) ώρα της προηγούμενης εργάσιμης.
- ♦ Σε περίπτωση που το T2TRIS δεν είναι διαθέσιμο λόγω τεχνικού προβλήματος, τα αιτήματα υποστήριξης πρέπει να σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο απευθείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση t2testing@bankofgreece.gr

- ♦ αναφορά των αποτελεσμάτων όλων των υποχρεωτικών καθώς επίσης και προαιρετικών δοκιμών που αφορούν το Π.Ι.
- ♦ αναφορά **μέσω της ιστοσελίδας *Test Report Form* του T2TRIS**
- ♦ αποστολή το αργότερο, έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα της ημέρας δοκιμών
- ♦ Τα αποτελέσματα των δοκιμών κάθε ημέρας θα πρέπει να αναφέρονται ξεχωριστά. Είναι απαραίτητο να αναφερθούν όλες οι **επιτυχίες** καθώς επίσης και οι **αποτυχημένες** περιπτώσεις δοκιμών.
- ♦ Σε περίπτωση που το T2TRIS δεν είναι διαθέσιμο, οι αναφορές πρέπει να σταλούν απευθείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση t2testing@bankofgreece.gr.

- ♦ Άμεσο μέλος: **BNGRGRA0XXX**
- ♦ Έμμεσο μέλος: **BNGRGRA0094**
- ♦ Μέλος TARGET: **ECBFDEF0TPP**, εκτός αν τροποποιηθεί με επόμενη αναγγελία
- ♦ Μέλος που δεν περιλαμβάνεται στο κατάλογο TARGET2 (T2Directory): **BNGRGRA0BR6**

- ◆ Εκθέσεις σχετικά με την πρόοδο των δοκιμών χρηστών δημοσιεύονται στο δικτυακό τόπο του T2TRIS σε επίπεδο Ευρωσυστήματος.
- ◆ η Τ.τ.Ε. υποχρεούται να αναφέρει στο ΕΣΚΤ την πρόοδο των δοκιμών διασύνδεσης και λειτουργικότητας **σε εβδομαδιαία βάση.**
- ◆ Τα Π.Ι. ενημερώνουν την Τ.τ.Ε. **σε εβδομαδιαία βάση:**
 - Πότε ξεκίνησαν τις δοκιμές διασύνδεσης/λειτουργικότητας
 - Το ποσοστό των δοκιμών που έχουν ξεκινήσει
 - Το ποσοστό των δοκιμών που έχουν ολοκληρώσει (επιτυχώς)
 - Το ποσοστό των δοκιμών που έχουν ολοκληρώσει με πιστοποίηση
 - Πότε τερμάτισαν τις δοκιμές διασύνδεσης/λειτουργικότητας

Συντονισμός Δοκιμών



Ονοματεπώνυμο	Τηλέφωνο 	Τηλεομοιοτυπία 
Αργυρόπουλος Χρήστος	+30 210 3203630	+30 210 3244642
Κάκος Απόστολος (IT)	+30 210 6799642	+30 210 6536915
Μπάρτζη Μαρία	+30 210 3203637	+30 210 3244642
Μυγδάνης Δημήτριος (IT)	+30 210 6799420	+30 210 6536915

Ονοματεπώνυμο	Τηλέφωνο 	Πεδίο
Κοντούλη Έλενα (IT)	+30 210 6799628	TARGET2
Σακαρίδης Σαράντης (IT)	+30 210 6799403	SWIFTNet
Τζώρτσου Κωνσταντία (IT)	+30 210 6799387	TARGET2
Φωτόπουλος Παναγιώτης	+30 210 3203662	Θεσμικά Τ.τ.Ε.

Η ομάδα υποστήριξης δοκιμών χρηστών (National Service Desk) TARGET2 της Τ.τ.Ε. απαρτίζεται από:

Ονοματεπώνυμο	Τηλέφωνο 	Τηλεομοιοτυπία 
Ψαρρός Αθανάσιος	+30 210 3203638	+30 210 3244642
Φλόκας Ηλίας	+30 210 3203642	+30 210 3244642
Βελέντζα Βασιλική	+30 210 3203645	+30 210 3244642

♦ Reading Access:

User role name	Description	Reading access to
ASINFOTE	AS Read Information	All dedicated information for AS
CURCOMTE	CU Co-Managed Reader	Information concerning co-managed accounts
CURGOATE	CU GoA Reader	Information concerning accounts which belong to the group of accounts
CUINFOTE	CU Reader	All dedicated information for the respective registered participant with exception of information related to the management of co-management. Concerning group of accounts, access is only partly possible.

Βλέπε «ICM User Handbook, Book 1, §3.3.3 and §3.3.4, version 2.3», και «Συμπληρωματικός οδηγός χρηστών TARGET2 για τα Ελληνικά Πιστωτικά Ιδρύματα», παράρτημα 6

♦ Two and Four eyes Access:

User role name	Description	Menu item	Two eyes/four eyes principle	Specifications	
ASMANATE	AS Manager	RTGS	Two eyes principle and four eyes principle	Access to AS related functions including ➤ Stop of cycle/procedure ➤ Change of settlement periods	
ASMANAFE					
CUBAUPFE	CU Back up Manager	RTGS	Four eyes principle only	Entry of back up payments: ➤ CLS ➤ EURO1 ➤ STEP2 ➤ One direct PM participant ➤ List of favourites ➤ Via external central bank	
CUCOMATE	CU Co-Manager	Home Accounting	Two eyes principle and four eyes principle	For the co-managed: ➤ Entry of liquidity transfers (other accounts) ➤ Modification of reservations for cash withdrawals	
CUCOMAFE		Services		For the co-managed: Entry of liquidity transfers in the context of Overnight Deposits	

Βλέπε «ICM User Handbook, Book 1, §3.3.3 and §3.3.4, version 2.3», και «Συμπληρωματικός οδηγός χρηστών TARGET2 για τα Ελληνικά Πιστωτικά Ιδρύματα», παράρτημα 6