



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

TARGET2

Δοκιμές μελών στο *TARGET2*

2 Ιουλίου 2007

Τράπεζα της Ελλάδος

1

Δοκιμές μελών στο *TARGET2*

- Γενικά χαρακτηριστικά
- Χρονοδιάγραμμα δοκιμών άμεσων μελών

Γενικά χαρακτηριστικά

- **Ρόλοι και αρμοδιότητες**
- **Κατηγορίες δοκιμών**
- **Πιστοποίηση μελών**
- **Περιβάλλον δοκιμών χρηστών**

Ρόλοι και αρμοδιότητες

- Το Ευρωσύστημα
- Οι Κεντρικές Τράπεζες
- Η Ενιαία Κοινή Πλατφόρμα
- Τα μέλη
- Διαδικασία επικοινωνίας

Ρόλοι και αρμοδιότητες

Το Ευρωσύστημα

- Καθορίζει το πλαίσιο των δοκιμών
- Προσδιορίζει τα βασικά σενάρια δοκιμών
- Συντονίζει τις δοκιμές σε διασυνοριακό επίπεδο

Ρόλοι και αρμοδιότητες

Οι Κεντρικές Τράπεζες

- Συντονίζουν τη μετάπτωση της τραπεζικής τους κοινότητας
- Καθορίζουν συγκεκριμένα τοπικά χαρακτηριστικά δοκιμών
- Πιστοποιούν τα μέλη για τη διεκπεραίωση των δοκιμών
- Παρέχουν υποστήριξη στα μέλη μέσω του National Service Desk

Ρόλοι και αρμοδιότητες

Η Ενιαία Κοινή Πλατφόρμα

- Παροχή και λειτουργία του περιβάλλοντος δοκιμών για τους χρήστες
- Παροχή τεχνικής υποστήριξης στις Κεντρικές Τράπεζες

Ρόλοι και αρμοδιότητες

Τα μέλη

Τα μέλη είναι υπεύθυνα για:

- την προετοιμασία των τεχνικών υποδομών τους
- την εγγραφή τους στο SWIFT και στην Ενιαία Κοινή Πλατφόρμα
- την υποβολή αναφορών(reports) στην Κεντρική τους Τράπεζα όσον αφορά:
 - τα αποτελέσματα των δοκιμών
 - περιστατικών τεχνικών προβλημάτων
- την εξασφάλιση προετοιμασίας των έμμεσων μελών τους

Ρόλοι και αρμοδιότητες

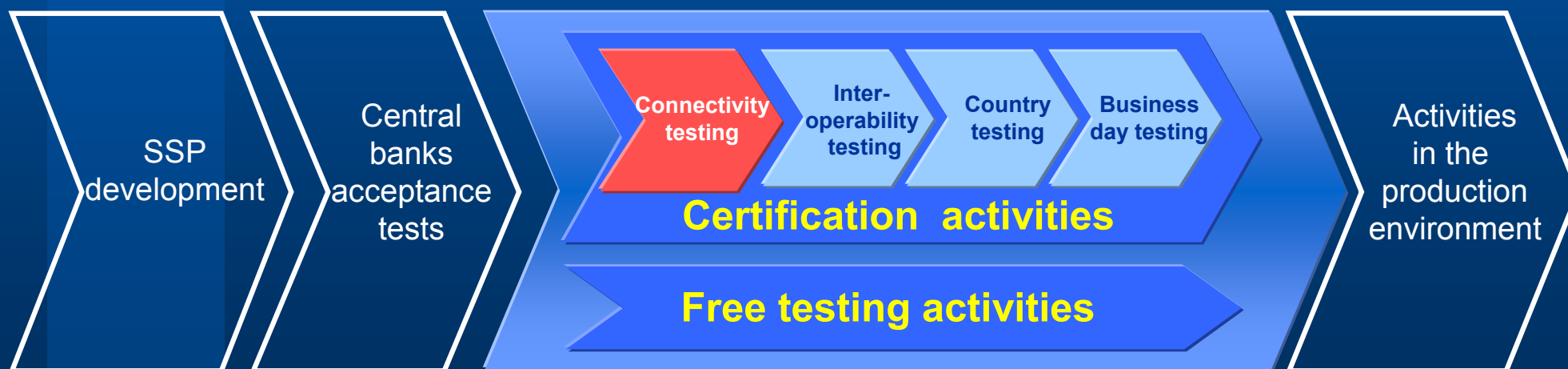
Διαδικασία επικοινωνίας

- Μήνυμα έναρξης/τηλεδιάσκεψη ΚΤ
- Τηλεδιάσκεψη ΚΤ στις 12.00 (ώρα ΕΚΤ)
- Έκτακτες τηλεδιασκέψεις ΚΤ/ broadcasts σε περιπτώσεις προβλημάτων που επηρεάζουν όλα τα μέλη
- Ενημέρωση μέσω του T2TRIS σε περίπτωση σημαντικών προβλημάτων
- Μηνιαία ενημέρωση για την πορεία προόδου των δοκιμών μέσω του T2TRIS
- Τακτική επικοινωνία με τις ΚΤ

Κατηγορίες δοκιμών

Connectivity testing

Σκοπός: Επιβεβαίωση δυνατότητας μελών να συνδεθούν τεχνικά με τις υπηρεσίες της SSP



Κατηγορίες δοκιμών

Connectivity testing

- Προϋποθέσεις:
 - Εγγραφή στο SWIFT
 - Εγγραφή στην SSP
 - Ολοκλήρωση εσωτερικών δοκιμών
 - Ανταλλαγή κλειδών με την SSP

Κατηγορίες δοκιμών

Connectivity testing

- ❑ Test cases που θα πρέπει να εκτελεσθούν:

Περιορισμένος αριθμός test cases, όπως δημοσιεύονται στο T2TRIS και στο TARGET User Guide for Migration, στην ιστοσελίδα της ΕΚΤ

- ❑ Εκτιμώμενη διάρκεια:

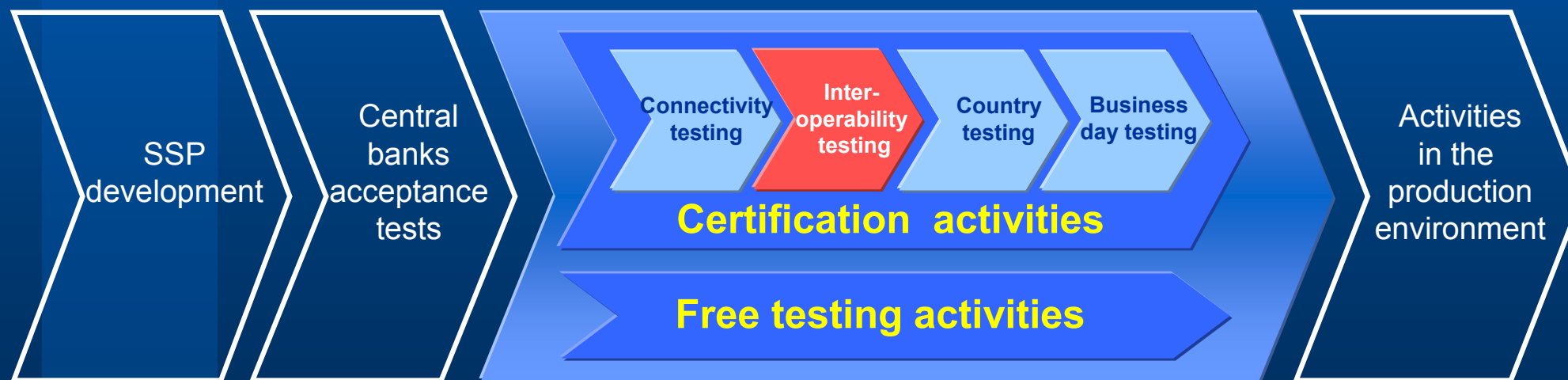
Λίγες μόνο ώρες, αν έχουν τηρηθεί σωστά όλες οι προηγούμενες προϋποθέσεις

Κατηγορίες δοκιμών

Interoperability testing

ΣΚΟΠΟΣ:

Επιβεβαίωση ότι το μέλος μπορεί να κάνει χρήση όλων των λειτουργιών της SSP



Κατηγορίες δοκιμών

Interoperability testing

- Προϋπόθεση: Επιτυχής ολοκλήρωση των connectivity test cases

- Test cases που πρέπει να εκτελεσθούν:

Test cases που δημοσιεύονται στο T2TRIS και στο TARGET User Guide for Migration, στην ιστοσελίδα της ΕΚΤ για τα modules της SSP που:

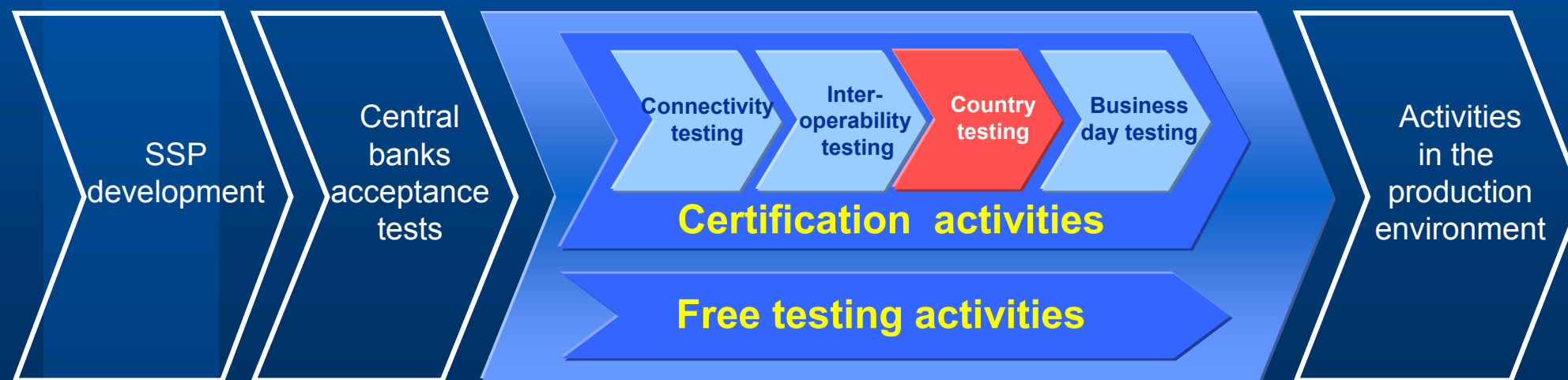
- χρησιμοποιούνται από την Κεντρική τους Τράπεζα,
- Ανάλογα και με τις επιμέρους προαιρετικές υπηρεσίες της SSP που έχουν επιλεγεί από τα μέλη.

- Εκτιμώμενη διάρκεια: Μερικές ημέρες αν έχουν τηρηθεί σωστά όλες οι προηγούμενες προϋποθέσεις

Κατηγορίες δοκιμών

Country testing

ΣΚΟΠΟΣ: Επιβεβαίωση για το βαθμό ετοιμότητας όλων των μελών κάθε Κεντρικής Τράπεζας, όσον αφορά τη χρήση του TARGET2 από τεχνικής, λειτουργικής πλευράς αλλά και διαδικασιών.



Κατηγορίες δοκιμών

Country testing

Προϋπόθεση: Επιτυχής ολοκλήρωση των interoperability test cases

Σενάρια δοκιμών: Λεπτομερή σενάρια θα δοθούν από τις Κεντρικές Τράπεζες ανάλογα και με τα τοπικά χαρακτηριστικά. Τα σχετικά στοιχεία θα είναι διαθέσιμα και στο T2TRIS

Διάρκεια: 5 εβδομάδες (18/1-21/2/2008)

Κατηγορίες δοκιμών

Country testing

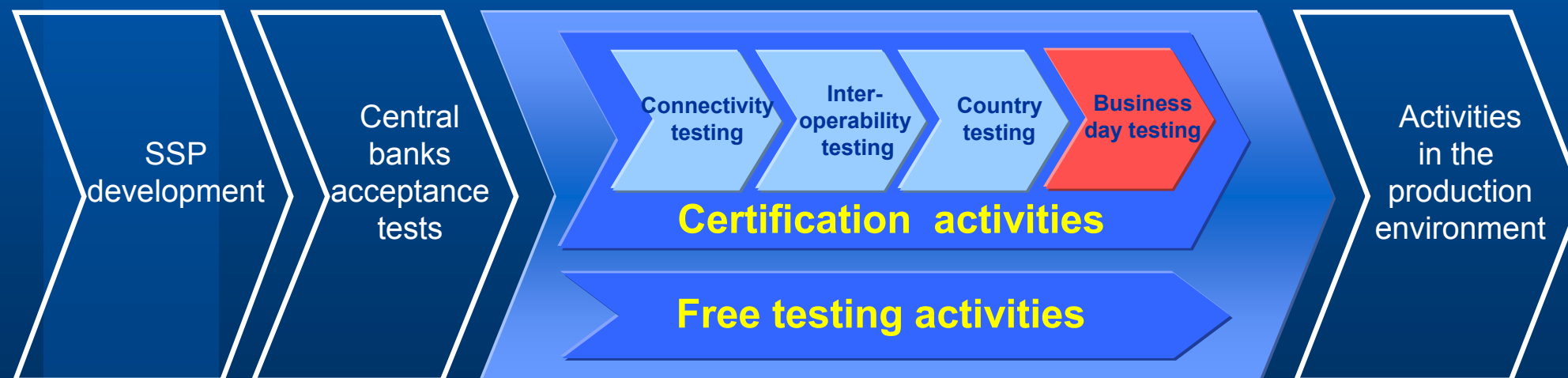
Βασικός κορμός δοκιμών

- ❑ Προσομοίωση του σαββατοκύριακου μετάπτωσης από το T1 στο T2
- ❑ Δοκιμές για τη λειτουργικότητα των SSP Modules (PM,SF), των τοπικών διαδικασιών για το διακανονισμό των συστημάτων συμψηφισμού σε συγκεκριμένες εργάσιμες ημέρες.
- ❑ Δοκιμές Contingency σε περίπτωση δυσλειτουργίας των Κεντρικών Τραπεζών
- ❑ Επανάληψη αποτυχημένων δοκιμών

Κατηγορίες δοκιμών

Business day testing

ΣΚΟΠΟΣ: Επιβεβαίωση για το βαθμό
ετοιμότητας όλου του 3^{ου} group
μετάπτωσης



Κατηγορίες δοκιμών

Business day testing

Προϋπόθεση: Επιτυχής ολοκλήρωση των interoperability test cases

Σενάρια δοκιμών: Λεπτομερή σενάρια θα δοθούν από τις Κεντρικές Τράπεζες ανάλογα και με τα τοπικά χαρακτηριστικά. Τα σχετικά στοιχεία θα είναι διαθέσιμα και στο T2TRIS

Διάρκεια: 10 εβδομάδες (22/2-2/5/2008)

Κατηγορίες δοκιμών

Business day testing

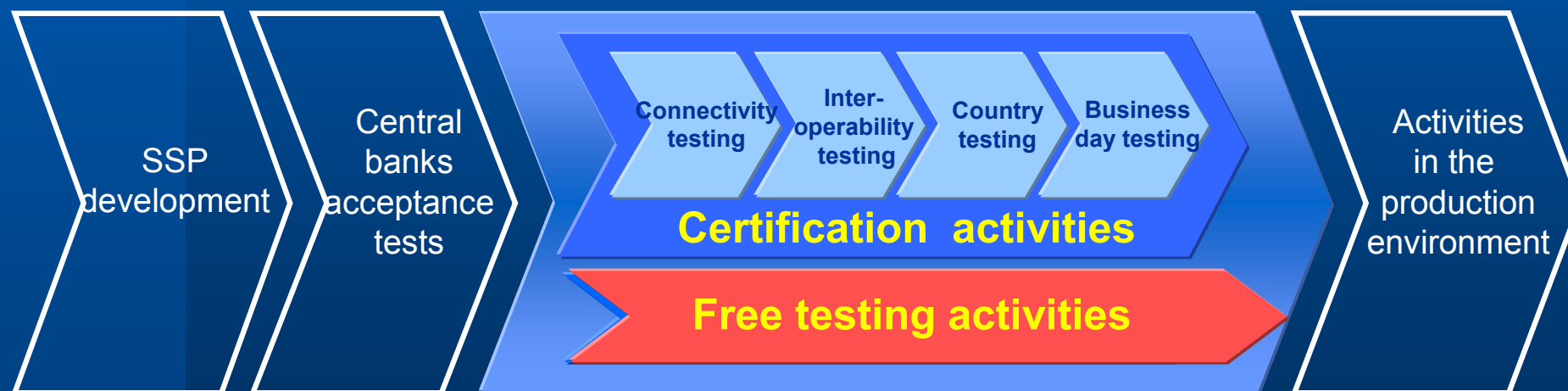
Βασικός κορμός δοκιμών

- ❑ Προσομοίωση του σαββατοκύριακου μετάπτωσης από το T1 στο T2 (σε πραγματικούς χρόνους, ίσως και σε σαββατοκύριακο)
- ❑ Δοκιμές για τη λειτουργικότητα των SSP Modules (PM,SF), των τοπικών διαδικασιών για το διακανονισμό των συστημάτων συμψηφισμού σε συγκεκριμένες εργάσιμες ημέρες
- ❑ Δοκιμές προσομοίωσης δυσλειτουργίας της SSP
- ❑ Προσομοίωση ΚΤ και Π.Ι σε T2 mode
- ❑ Επανάληψη αποτυχημένων δοκιμών

Κατηγορίες δοκιμών

Free testing

ΣΚΟΠΟΣ: Δυνατότητα διεξαγωγής ελεύθερων προ-δοκιμών για εκπαιδευτικούς/επιχειρησιακούς λόγους των μελών.



Κατηγορίες δοκιμών

Free testing

Επισημάνσεις/οδηγίες για τα μέλη

- ✓ Χρήση μόνο των test BICs των ίδιων των μελών καθώς και αυτών που θα τους δοθούν από τις Κ.Τ
- ✓ Τήρηση των ορίων για το επιτρεπόμενο πλήθος εντολών
- ✓ Προηγούμενη σχετική ενημέρωση της ΚΤ

Πιστοποίηση μελών

Ποιους αφορά η πιστοποίηση:

- Άμεσα μέλη
- Συμψηφιστικά συστήματα

Πιστοποίηση μελών

Ποιούς άλλους συμμετέχοντες:

- ❑ **Multi-addressee access**
 - Διεξαγωγή Connectivity και interoperability tests
 - Συμμετοχή σε Country και Business day tests

- ❑ **RHA account holders**
 - Οι Κεντρικές Τράπεζες καθορίζουν τις απαιτήσεις

- ❑ **Έμμεσα μέλη**
 - Εκτός πλαισίου του user testing-υπεύθυνα τα συνδεδεμένα άμεσα μέλη

Πιστοποίηση μελών

Η διαδικασία πιστοποίησης αφορά:

- Την τεχνική πιστοποίηση
- Την επιχειρησιακή πιστοποίηση
- Πιστοποίηση σε περίπτωση αλλαγών



Πιστοποίηση μελών

- Τεχνική πιστοποίηση

Αφορά στην ολοκλήρωση των Connectivity και interoperability tests cases, με σκοπό την επιβεβαίωση της τεχνικής δυνατότητας των μελών να συνδεθούν και να λειτουργήσουν στο περιβάλλον του TARGET2 και των δομικών του μονάδων

Πιστοποίηση μελών

- Επιχειρησιακή πιστοποίηση

Απαιτεί την επιτυχή συμμετοχή στα Country και Business day tests scenarios, με σκοπό την επιβεβαίωση της λειτουργικής ετοιμότητας των μελών και του συστήματος συνολικά

Πιστοποίηση μελών

Πιστοποίηση σε περίπτωση αλλαγών

- Από την πλευρά των μελών
- Από την πλευρά των ΚΤ
- Από την πλευρά της SSP

Πιστοποίηση μελών

Αλλαγές από την πλευρά των μελών

- ❑ Τεχνικής υποδομής (π.χ. H/W, S/W, CBT)
- ❑ Λογαριασμών (π.χ. PM, ASI)
-
- Αναφορά στην ΚΤ της εκτίμησης των επιπτώσεων σε επίπεδο interface με την SSP
- Ανάλογα με την εκάστοτε περίπτωση:
- ✓ Connectivity - interoperability tests (κανένα, ή μέρος, ή όλα)
- ✓ Επιπλέον δοκιμές για κάλυψη συγκεκριμένων περιπτώσεων από τα country ή business day tests (π.χ. contingency scenarios, ancillary system settlement)

Πιστοποίηση μελών

Αλλαγές από την πλευρά των ΚΤ

- ❑ Υποδομών (π.χ. PHA, Collateral application)
- ❑ Procedures (π.χ. Contingency arrangements)

-----→ Η ΚΤ:

- ✓ Εκτιμά τις επιπτώσεις της αλλαγής και ενημερώνει τα μέλη και
- ✓ Καθορίζει τα κατά περίπτωση test cases:
 - Internal acceptance tests
 - PHA specific tests
 - Country test scenarios

Πιστοποίηση μελών

Αλλαγές από την πλευρά της SSP

- ❑ Επέμβαση στο σύστημα για επίλυση σημαντικού προβλήματος
- ❑ Υιοθέτηση σημαντικών αλλαγών (π. χ. SWIFT releases)
- Η κοινότητα των ΚΤ (Level2) :
 - ✓ Εκτιμά τις επιπτώσεις της αλλαγής και ενημερώνει ανάλογα όλα τα μέλη του T2
 - ✓ Καθορίζει τα κατά περίπτωση test cases των :
 - L2 acceptance tests
 - CB infrastructure tests
 - Connectivity tests
 - ❑ Country/business day tests

Περιβάλλον δοκιμών χρηστών

Διαθεσιμότητα –ωράριο λειτουργίας (ώρα ΕΚΤ)

Δευτέρα –Πέμπτη: 07.00-19.00

Παρασκευή: 07.00-16.00

1 ημέρα κάθε μήνα το περιβάλλον δεν θα είναι διαθέσιμο

Περιβάλλον δοκιμών χρηστών

	Time	Description
Prepare daylight operations	07:00-07:15	Activation of standing orders for “highly urgent” and “urgent” reservations
Day-trade phase	07:15-14:30	Payment business and AS settlement procedures 1 – 6
Customer cut-off time	14:00	
Interbank cut-off time	14:30	
End-of-day	14:30-15:15	Takes 15 minutes longer on the last day of the minimum reserve period
Start-of-day	15:15-15:30	Starts 15 minutes later on the last day of the minimum reserve period
Liquidity-provisioning	15:30-16:00	Starts 15 minutes later on the last day of the minimum reserve period, but nevertheless ending at 16:00
Night-time settlement	16.00-19.00 (*)	Night-time processing (AS settlement procedure 6 only)
Technical maintenance	19:00(**)-07:00	No user testing activities

(*) Night-time settlement phase is not offered on Fridays. (**) On Fridays starting at 16:00.

Περιβάλλον δοκιμών χρηστών

BICs and T2 Directory

- Το T2 Directory θα είναι διαθέσιμο για το περιβάλλον δοκιμών
- Για αλλαγές των στοιχείων των μελών μεταξύ T1 και T2 στις Business day δοκιμές τα σχετικά directories θα είναι διαθέσιμα στο T2TRIS
- Διαδικασία ενημέρωσης σε εβδομαδιαία βάση (όπως και στο περιβάλλον παραγωγής)

Περιβάλλον δοκιμών χρηστών

Όρια πλήθους μηνυμάτων

- ❑ Για κάθε άμεσο μέλος αποστολή/ώρα:
 - 60 μηνυμάτων SWIFT -FIN
 - 30 μηνυμάτων XML

- ❑ Για επιπλέον μηνύματα προηγούμενη συνεννόηση/έγκριση από την ΚΤ

Περιβάλλον δοκιμών χρηστών

Διαχείριση προβλημάτων/δυσλειτουργιών

- ❑ Περιστατικά δυσλειτουργίας της SSP θα πρέπει να αναφέρονται στην ΚΤ στο National Service Desk (NSD) μέσω του T2TRIS
- ❑ Το NSD θα επικοινωνεί με το μέλος μετά από σχετική έρευνα
- ❑ Πληροφόρηση σε περίπτωση σημαντικών περιστατικών θα δίδεται από το T2TRIS

Χρονοδιάγραμμα δοκιμών άμεσων μελών

Υποχρεωτικά

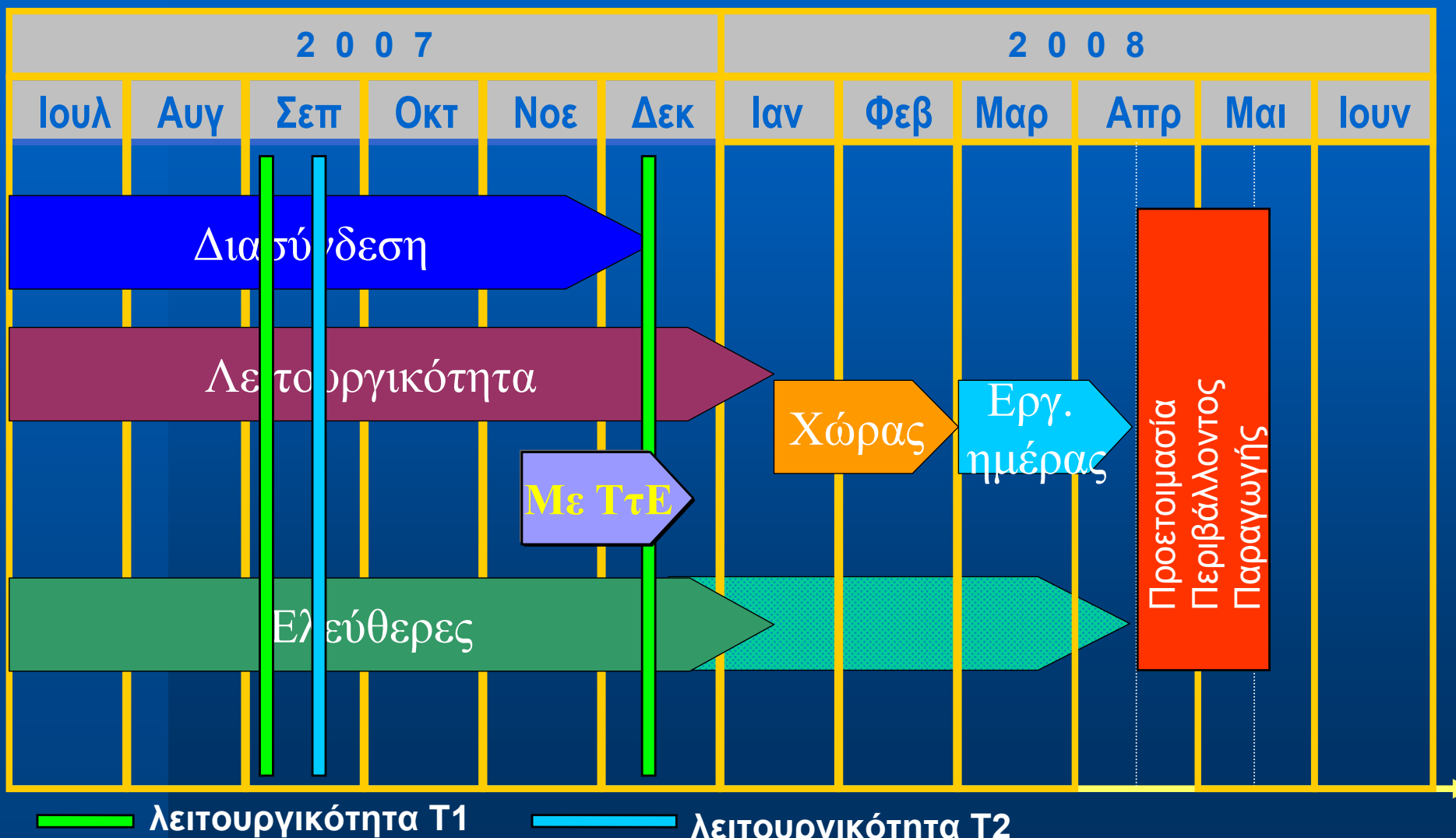
- Δοκιμές διασύνδεσης: **2/7/07 – 14/12/07**
- Δοκιμές Λειτουργικότητας: **2/7/07 – 16/1/08**
- Δοκιμές με ΤτΕ: **12 Νοε – 14 Δεκ '07**
- Δοκιμές Χώρας: **18/1/08- 20/2/08**
- Δοκιμές Εργάσιμης Ημέρας: **22/2/08 – 2/5/08**

Χρονοδιάγραμμα δοκιμών άμεσων μελών

Επιπλέον σε προαιρετική βάση για τα Π.Ι.

- Σεπτέμβριος 2007
 - Ως χρήστης T1: **5,6,7 Σεπ '07**
 - Ως χρήστης T2 (multi-country): **20,21 Σεπ '07**
- Δεκέμβριος 2007
 - Ως χρήστης T1: **5,6,7 Δεκ '07**

Χρονοδιάγραμμα δοκιμών της Ελλάδας



2 Ιουλίου 2007

Τράπεζα της Ελλάδος

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Επικοινωνία με e-mail: target2@bankofgreece.gr