ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ SSP / TARGET2 (ICM)

Συνοπτικές Τεχνικές Οδηγίες

Αθήνα, Ιούλιος 2007

Εισαγωγή

- Ενταξη στο περιβάλλον του Target2 (SSP) – Μάιος 2008
- Συντονιστής: Τράπεζα της Ελλάδος
- Εκτεταμένη σειρά δοκιμών (Tests) σε διάφορα επίπεδα
- Χρήση της υποδομής του SWIFTNet.
- Απαραίτητη η χρήση της διαθέσιμης επίσημης τεκμηρίωσης Target2 και SWIFTNet
- Το παρόν: Σύνοψη των σχετικών πληροφοριών σε τεχνικό επίπεδο

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ SWIFTNet ΤΟΥ TARGET2

1. **SWIFTNet FIN & SWIFTNet FINCopy:** Διακίνηση Μηνυμάτων FIN μέσω ενός Closed User Group (CUG) – TGT

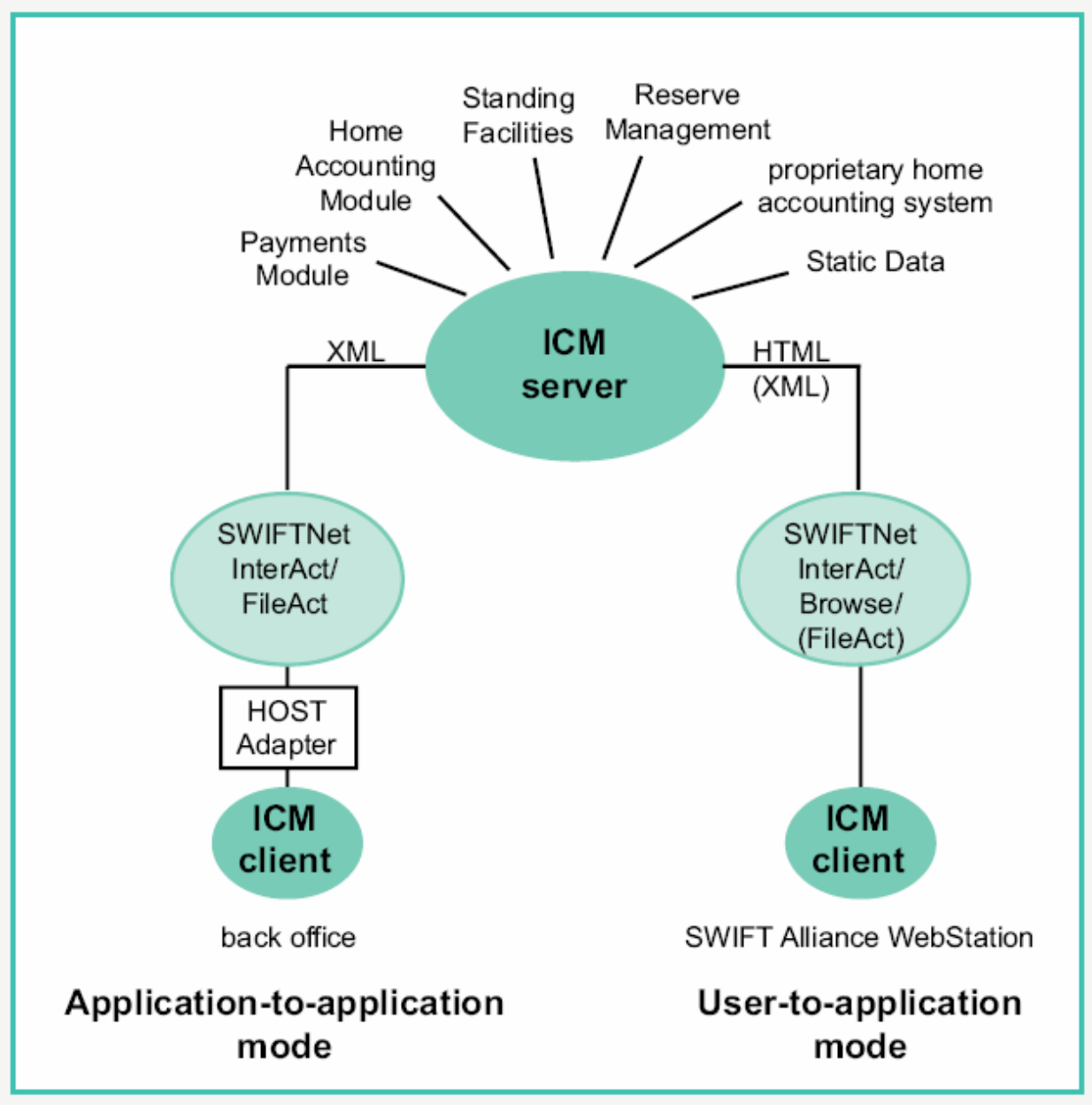
2. **SWIFTNet InterAct (IA):** Ανταλλαγή πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο

3. **SWIFTNet FIleAct (FA):** Ανταλλαγή μεγάλου όγκου δεδομένων (π.χ. διανομή του Target2 Directory)

4. **SWIFTNet Browse:** Ασφαλής πρόσβαση στους Web-Servers του περιβάλλοντος SWIFTNet / SIPN μέσω Internet Browser

5. **PAPSS – Payment & Accounting Processing Services:** Παράγωγη υπηρεσία – παρέχει πρόσβαση στο περιβάλλον ICM μέσω του SWIFTNet. Service-Name: **trgt.papss!p**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ICM



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ SWIFT ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ICM

Υποχρεωτική χρήση του:

SWIFTAlliance weBstation – **SAB** (στο PC).

Τρόποι σύνδεσης:

- Μεμονομένο SAB (standalone)
- SAB που συνδέεται στο SIPN μέσω SAG (SWIFT Alliance Gateway)
- SAS (SWIFT Alliance StarterSet)

Στην περίπτωση του SAG: να εξασφαλιστεί ότι η άδεια χρήσης SAG καλύπτει το επιθυμητό πλήθος των ταυτόχρονα συνδεδεμένων χρηστών.

Επιπλέον: Proxy Server και ρυθμίσεις FIREWALL

URL για το ICM: https://trgt-papss-cust.ssp.swiftnet.sipn.swift.com

ΕΓΓΡΑΦΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ Χρηστών στο SWIFTNet

- Εγγραφή-δημιουργία ενός τουλάχιστον SWIFTNet χρήστη (SN-user)
- Εκδοση σχετικού ψηφιακού πιστοποιητικού (PKI certificate)
- Εκχώρηση αντίστοιχου password
- Απονομή στον SN-User των κατάλληλων ρόλων (RBAC roles), βάσει επιχειρησιακών αναγκών και προδιαγραφών του Target2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ SAB-PC ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ICM

Διαμόρφωση-παραμετροποίηση του Internet Explorer (IE):

- Ορισμός HTTP Proxy Server (proxy on SAG)
- Καθορισμός παραμέτρων ασφαλείας (security)
- Απόκτηση του CA Certificate του SWIFT
- Πιστοποίηση του Browser (δηλ. του IE) – security level: **High**
  (Σημ. Δύο certificates: 1.CA, 2. IE – chain of trust)
- Ενσωμάτωση συνδέσμων (links) του ICM
- Ρύθμιση της cache του Browser: 1.5 – 2.0 MB

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΟ FIREWALL

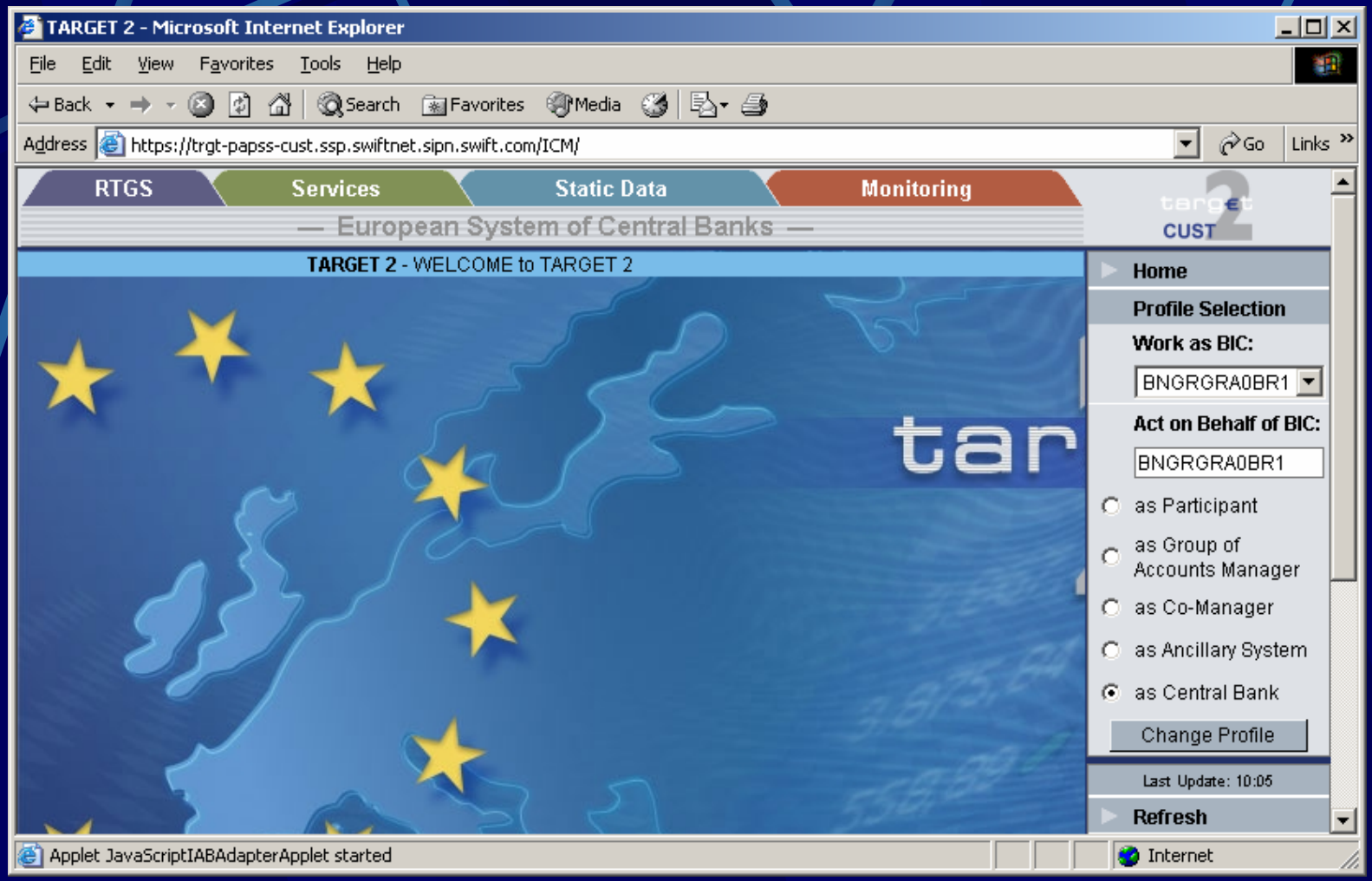
- Να επιτρέπεται η εξερχόμενη κυκλοφορία TCP (outgoing TCP sessions) από τα SAB-PCs προς όλες τις IP addresses στο διάστημα: 149.134.0.0 / 17 (ή: 149.134.0.0 / netmask: 255.255.128.0) και ειδικότερα προς το TCP-port: 443 (https)
- Εναλλακτικά, σε περίπτωση SAG: να επιτρέπεται η εξερχόμενη κυκλοφορία από τον SAG server προς τις πιο πάνω IP addresses & TCP-port, ενώ παράλληλα να επιτρέπεται η σύνδεση των SAB-PCs στον Proxy Server του SAG, στο αντίστοιχο TCP-port (π.χ. 8080)

  (Σημ. Το παραπάνω εύρος διευθύνσεων καλύπτει όλες τις περιπτώσεις υπηρεσιών SWIFTNet Browse, είτε παρέχονται από το ίδιο το SWIFT είτε από άλλους service providers, π.χ. SSP/Target2-ICM, πάντα όμως μέσω του SIPN)
- Σε περίπτωση περιορισμών λόγω internal security policy, θα πρέπει να επιτραπεί (κατά τα ανωτέρω) η πρόσβαση στις ακόλουθες IP addresses: 149.134.0.101, 149.134.0.152, 149.134.0.125, 149.134.0.134

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ LOGON ΣΤΟ ICM - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

1. Εκκίνηση του λογισμικού WebBstation (SAB) – Διπλό click στο σχετικό εικονίδιο
2. Εισαγωγή SN-UserName & Password (passwd-1)
3. (προαιρετικά) Ελεγχος σύνδεσης με SWIFTNet: “Admin” / “Check Link” / “Send test message”
4. Ενεργοποίηση “Browsing Mode”: “Browsing” / “Control” / “Start”
5. Στο “θυγατρικό” παράθυρο (IAB started) εισάγουμε το URL: https://trgt-papss-cust.ssp.swiftnet.sipn.swift.com
6. Επιλογή του αντίστοιχου Browser Certificate (της μορφής: %N) στο αναδυόμενο (pop-up) παράθυρο και εισαγωγή του σχετικού password (passwd-2)
7. Εμφάνιση της αρχικής οθόνης του Target2 και απαίτηση για εισαγωγή του “SWIFTAlliance WebStation password” (passwd-1)
8. “OK” για επιβεβαίωση (confirmation) και εμφάνιση της οθόνης υποδοχής του Target2. Ο χρήστης θα εργαστεί βάσει των σχετικών εξουσιοδοτήσεων (RBAC roles etc.)

Οθόνη υποδοχής (Welcome screen) του Target2



Εναλλακτική μορφή λειτουργίας του WebStation

- **Εικονίδιο – συντόμευση (short-cut) που να δείχνει στη διαδρομή:**
  C:\SWIFTAlliance\WebStation\iab\HTTPAdJClient.exe
- **Εκκίνηση του WebStation με διπλό click στο ως άνω εικονίδιο**
- **Απλουστεύει τη διαδικασία Logon**
- **Επιτρέπει μόνο Browsing**

Προδιαγραφές για SWIFTNet passwords

- **Ελάχιστο μήκος: 8 χαρακτήρες**
- **Επιτρεπόμενοι χαρακτήρες: κεφαλαία λατινικά, μικρά λατινικά, αριθμ. ψηφία**
- **Υποχρεωτική παρουσία: Ένα κεφαλαίο, ένα μικρό, ένα ψηφίο**

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ "FIN-Copy Mode" / Y-Copy

- Download FIN-Copy
- Install FIN-Copy
- Activate FIN-Copy
- De-activate FIN-Copy
- Assign FIN-Copy to destination(s) – BIC8(s)
- Activate FIN-Copy

Σχόλια - Ερωτήσεις