



Η Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση (Προβλήματα & Προοπτικές)

(Βλάσης Σφυρόερας
Δ/νων Σύμβουλος)

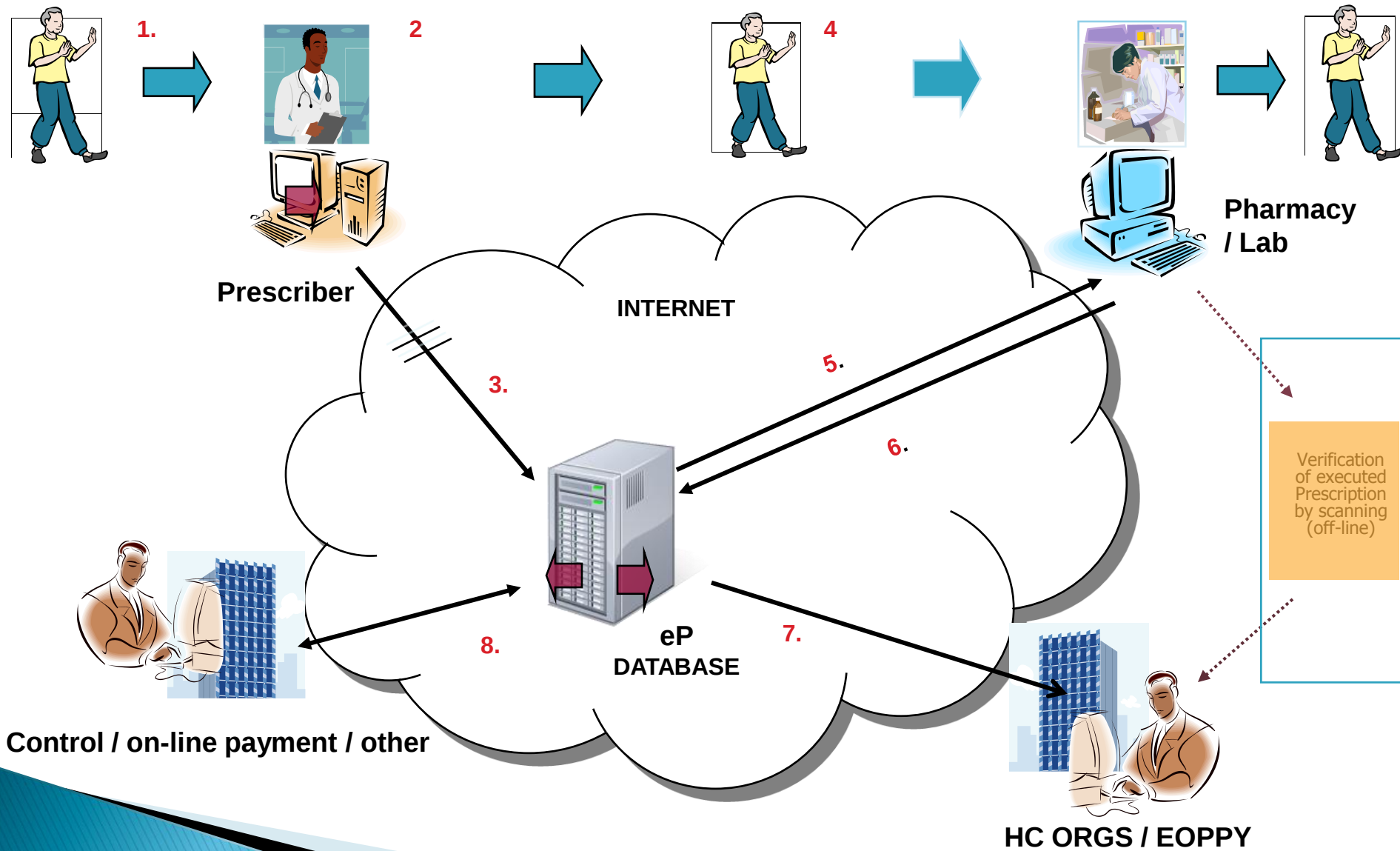
Ερμούπολη 13/07/2012

Ο ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ



- ✓ Ο εξορθολογισμός των διαδικασιών **συνταγογράφησης** παραπομπής εξετάσεων, της εκτέλεσης και του ελέγχου τους
- ✓ Η ανάπτυξη **ανοικτού συστήματος με ενσωμάτωση των διεθνών βέλτιστων προτύπων και πρακτικών**, και η παροχή σε τρίτους δυνατότητας ανάπτυξης καινοτόμων υπηρεσιών που σχετίζονται με το κύκλωμα παροχής υπηρεσιών περίθαλψης και υγείας

Η Δομή



Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ 3 ΦΑΣΕΙΣ

Φάση I:

❖ 18/10/2010

Πιλοτική Εφαρμογή

1 Ταμείο Κοινωνικής
Ασφάλισης (ΟΑΕΕ)

- 9.500 φαρμακοποιοί
- 4.100 ιατροί
- 8.000 συνταγές την ημέρα



Φάση II:

❖ 24/01/2011

Επέκταση του Συστήματος

4 Ασφαλιστικά
Ταμεία

- ΙΚΑ
- ΟΓΑ
- ΟΡΑΔ
- ΟΑΕΕ
- ΕΤΑΑ
- Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας

❖ 21 /05/2012

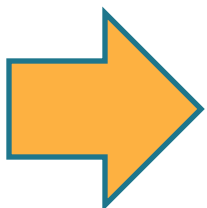
Εφαρμογή
νέας πλατφόρμας από
την ΗΔΙΚΑ



Φάση III:

❖ 30/9/2011

Υλοποίηση
Διαγωνισμού για
την πλήρη
ολοκλήρωση της
ηλεκτρονικής
συνταγογράφησης

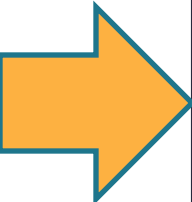


- Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την ΗΔΙΚΑ Α.Ε.
- **Αναθέτουσα Αρχή:** ΗΔΙΚΑ Α.Ε.
- **Κύριος του Έργου:** Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης – Γ.Γ.Κ.Α.
- **Ανάδοχος:** MIMMER HELLAS
- **Ημερομηνία:** 03/11/2010
- **Προϋπολογισμός:** 30.000 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ)
- **Διάρκεια έργου:** 4 Μήνες

▶ Ένταξη ενός ασφαλιστικού ταμείου Ο.Α.Ε.Ε

Προβλήματα που προέκυψαν

- Μεγάλο φορτίο συνταγών στο σύστημα
- Αδυναμία ανταπόκρισης του υφιστάμενου συστήματος στην ολοένα και αυξανόμενη καταχώριση συνταγών

- 
- Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ
 - Αναθέτουσα Αρχή: ΚτΠ Α.Ε
 - Κύριος του Έργου: Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης – Γ.Γ.Κ.Α.
 - Ανάδοχος: IONIS DEVELOPMENT
 - Ημερομηνία: 15/10/2012
 - Προϋπολογισμός: 84.870,00 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

► Ένταξη 1 ασφαλιστικού ταμείου Ο.Α.Ε.Ε

Προβλήματα που προέκυψαν

- Ένταξη των ταμείων ΙΚΑ, ΟΓΑ, ΟΠΑΔ στο σύστημα από τον Ιανουάριο 2011
- Μεγάλο φορτίο συνταγών στο σύστημα (το αρχικό έργο προέβλεπε 50.000 συνταγές το μήνα)
- Αδυναμία ανταπόκρισης του υφιστάμενου συστήματος στην ολοένα και αυξανόμενη καταχώριση συνταγών
- Ανεπαρκής Υποστήριξη από τον Ανάδοχο

□ (Ιανουάριος – Μάιος 2012)

Ανάπτυξη της τρέχουσας εφαρμογής από την Η.ΔΙ.ΚΑ σε περίπτωση αποτυχίας ανταπόκρισης του συστήματος και καθυστέρησης του διαγωνισμού

□ 21 Μαΐου '12

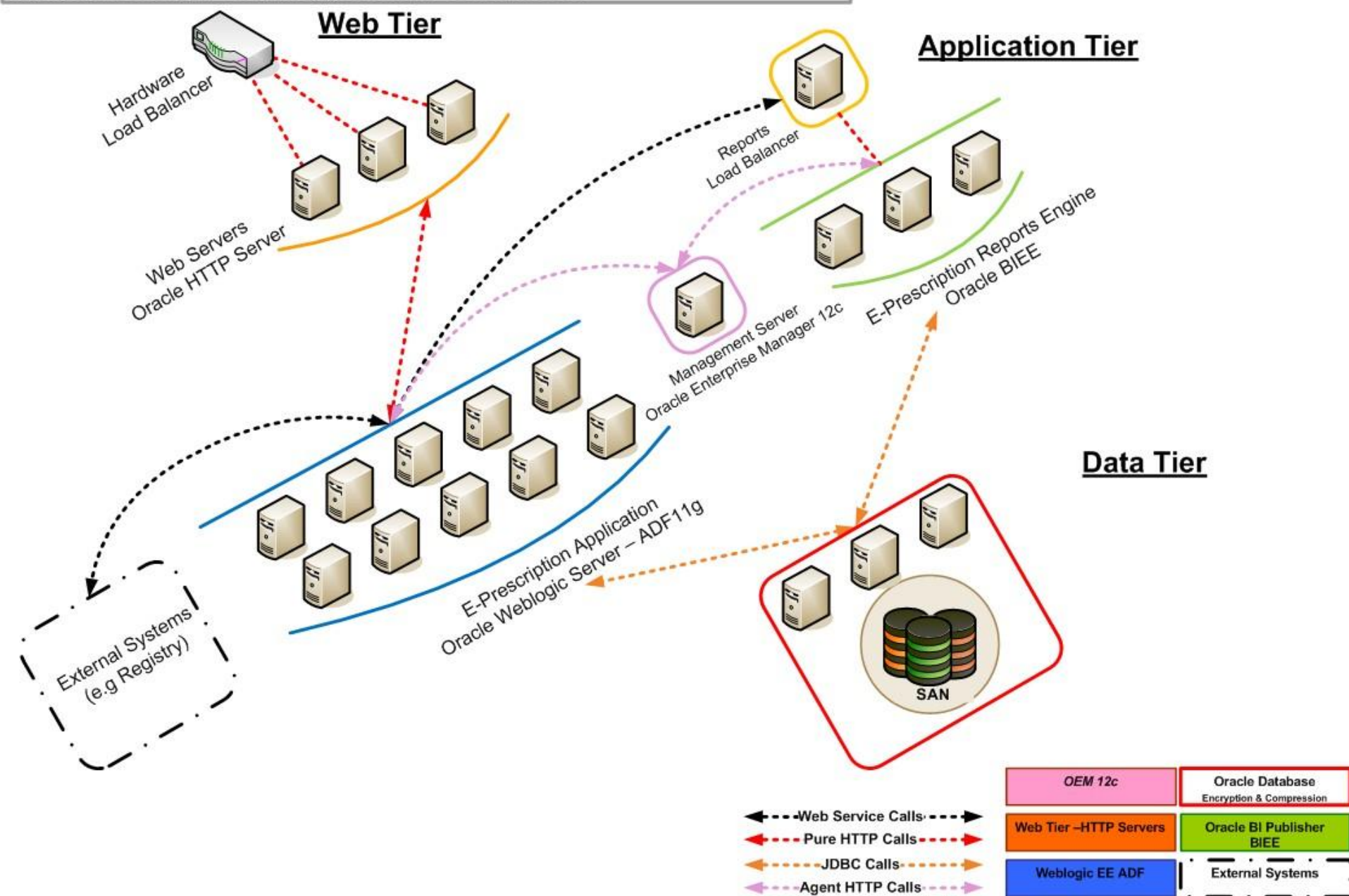
Η εφαρμογή της Η.ΔΙ.ΚΑ τέθηκε σε κανονική λειτουργία

10.764 φαρμακοποιοί στο σύστημα



37.566 ιατροί στο σύστημα

- Προσφέρεται μεγαλύτερη διευκόλυνση στους ιατρούς με τη δυνατότητα επιλογής από τον ιατρό της μονάδας καταχώρησης της συνταγής (πχ το ιδιωτικό του ιατρείο ή το πολυιατρείο), γεγονός που βοηθάει στον καλύτερο έλεγχο της «συμπεριφοράς» των ιατρών
- Δίνεται η δυνατότητα αντιγραφής της προηγούμενης συνταγής για ασθενείς με χρόνια νοσήματα που λαμβάνουν συγκεκριμένη φαρμακευτική αγωγή
- Δίνεται δυνατότητα Εκτύπωση τρίμηνης συνταγής με μία εντολή ενώ μέχρι τώρα έπρεπε να δοθούν τρεις εντολές,
- Με την εισαγωγή του ΑΜΚΑ του ασφαλισμένου εμφανίζονται πλέον τα στοιχεία του και το ταμείο. Σε περίπτωση αλλαγής του ασφαλιστικού ταμείου, μπορεί να επιλέξει ο ιατρός το ασφαλιστικό ταμείο αφού ο ασφαλισμένος του έχει επιδείξει προηγουμένως το ασφαλιστικό βιβλιário
- Παρέχεται μεγαλύτερη ευκολία στη διαχείριση των οθονών από το χρήστη. Γίνεται πιο εύκολη η χρήση για τον ιατρό και τον φαρμακοποιό πχ στην αναζήτηση φαρμάκου ή διάγνωσης.



- ❖ Η μεγαλύτερη εφαρμογή που «τρέχει» αυτή τη στιγμή στη χώρα!!!
- ❖ Το μοναδικό σύστημα ημερήσιας παρακολούθησης (monitoring prescription system)!!!
- ❖ Τιμητική Διάκριση της ΗΔΙΚΑ στα BitE Awards για το σχεδιασμό του έργου!!!

- ❖ *Πάνω από **μισό** εκατομμύριο συνταγές στο σύστημα ημερησίως!!!*

Καλύπτει:

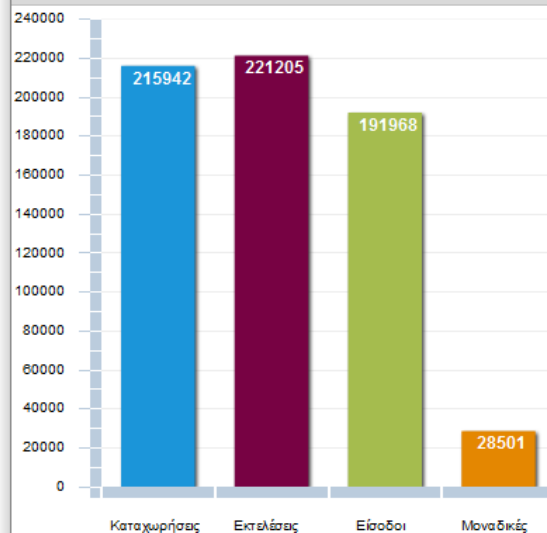
- ❑ ≈ 95 % των φαρμακείων (≈ 11.000)
- ❑ ≈ 80 % των ιατρών (≈ 38.000)
- ❑ ≈ 80 % του συνόλου των συνταγών (≈ 4.5 εκ)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

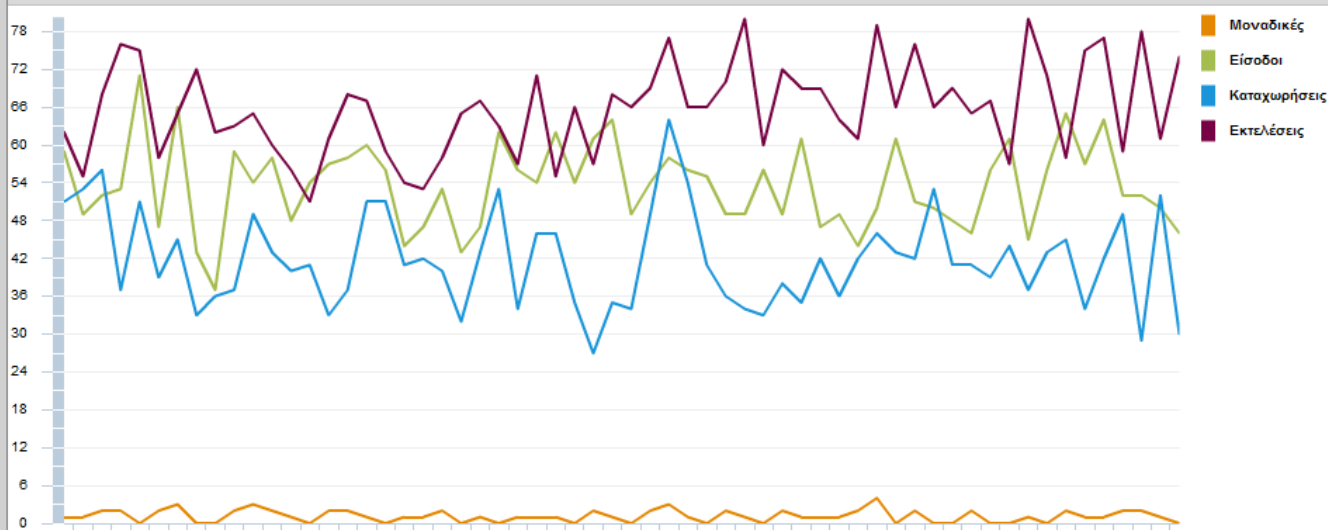
Άνοιξε Ρυθμίσεις

Χρήστης: vsfalyt Έκδοση: 2.0/1.0

Αθροιστικά Στοιχεία Ημέρας (10/07/2012)



Στοιχεία Πραγματικής Λειτουργίας σε διάστημα 10 λεπτών με ανανέωση ανά 10 δευτερόλεπτα



Λοιπά Στοιχεία (10/07/2012)

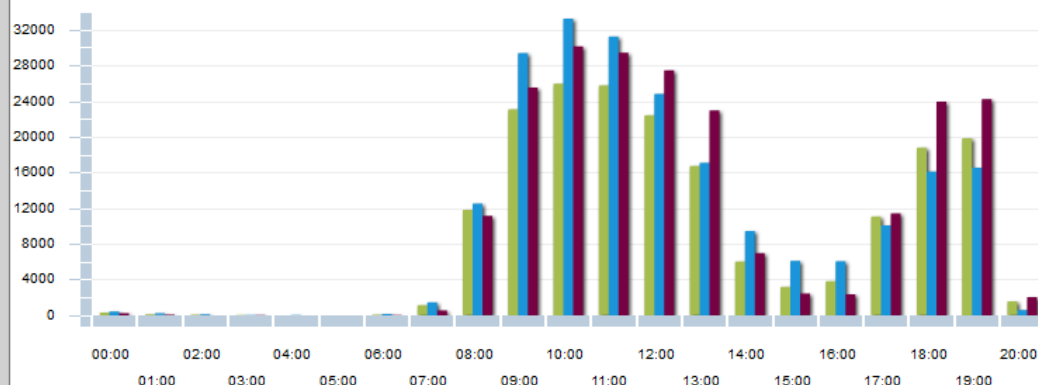
Στοιχεία Συνταγών

Καταχωρήσεις από Γιατρούς	214538
Καταχωρήσεις από Φαρμακοποιούς	1415
Διαφορετικοί Γιατροί Συνταγών	17836
Διαφορετικοί Φαρμακοποιοί Συνταγών	260
Διαφορετικοί Ασθενείς Συνταγών	155577
Μέσος χρόνος καταχώρησης Συνταγής	2: 39
Ακυρωμένες Συνταγές	5663
Εκτελεσμένες Συνταγές (Αυθημερον)	87293

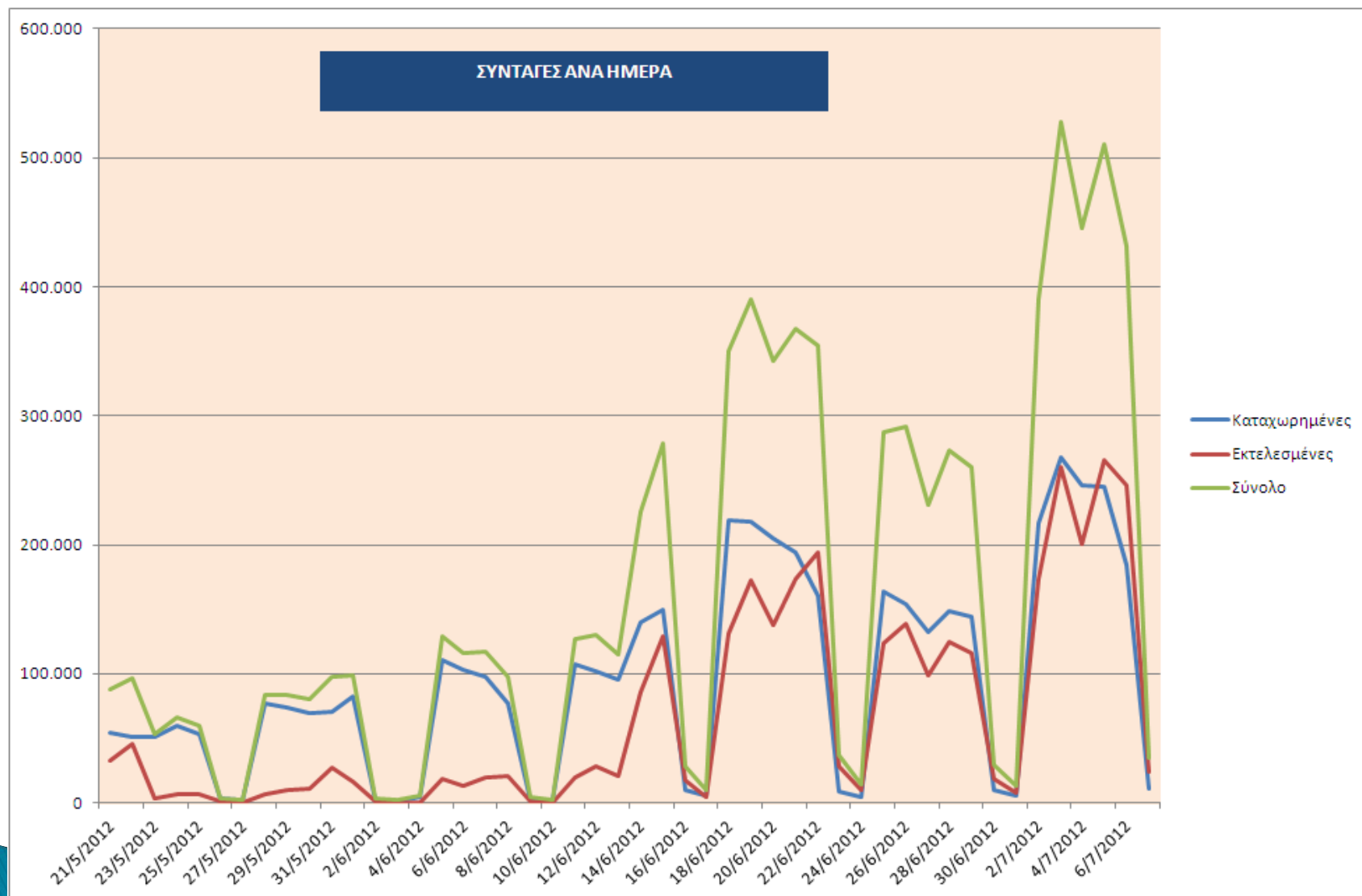
Μέσος Χρόνος Καταχώρησης



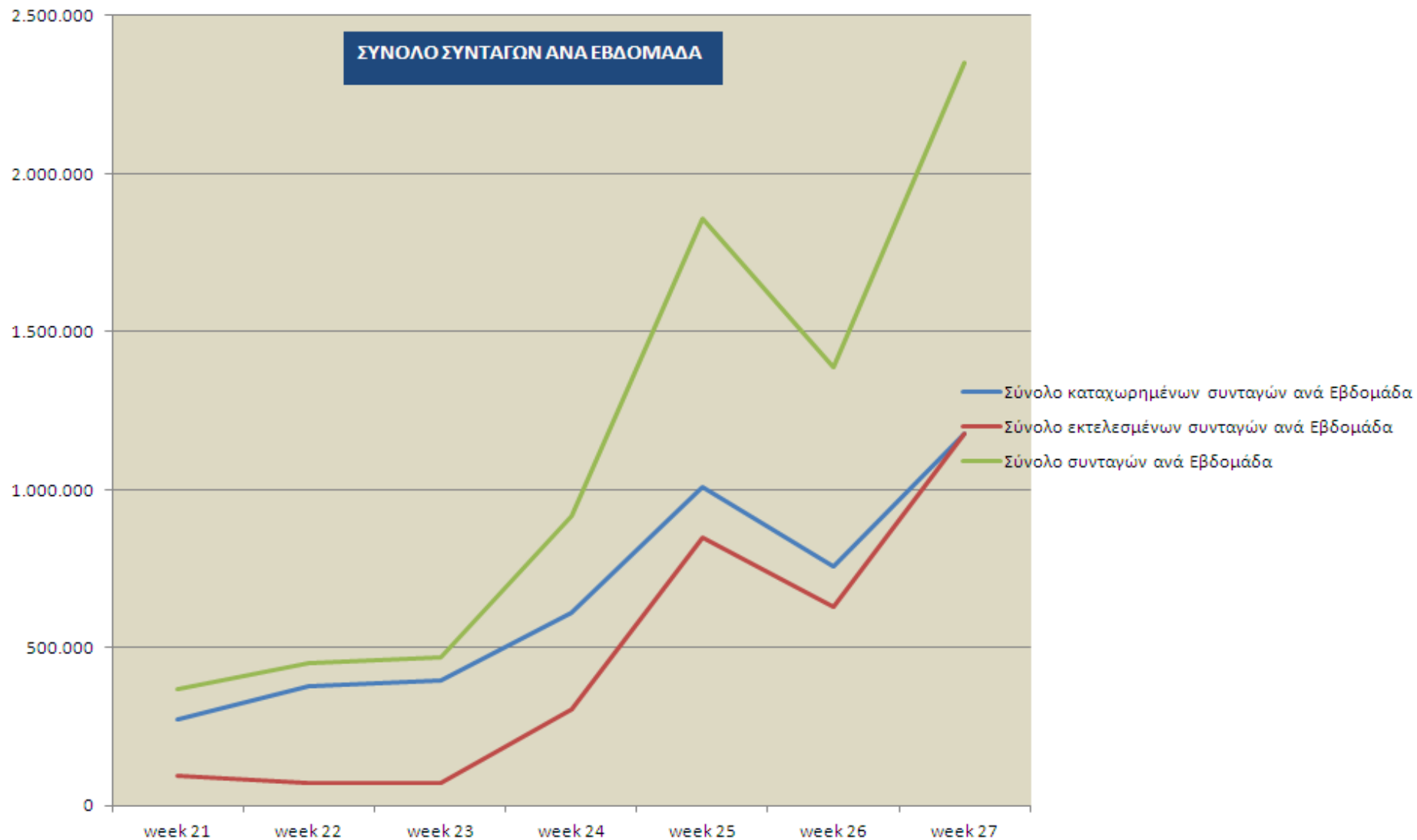
Στοιχεία Ανά Ώρα (10/07/2012)



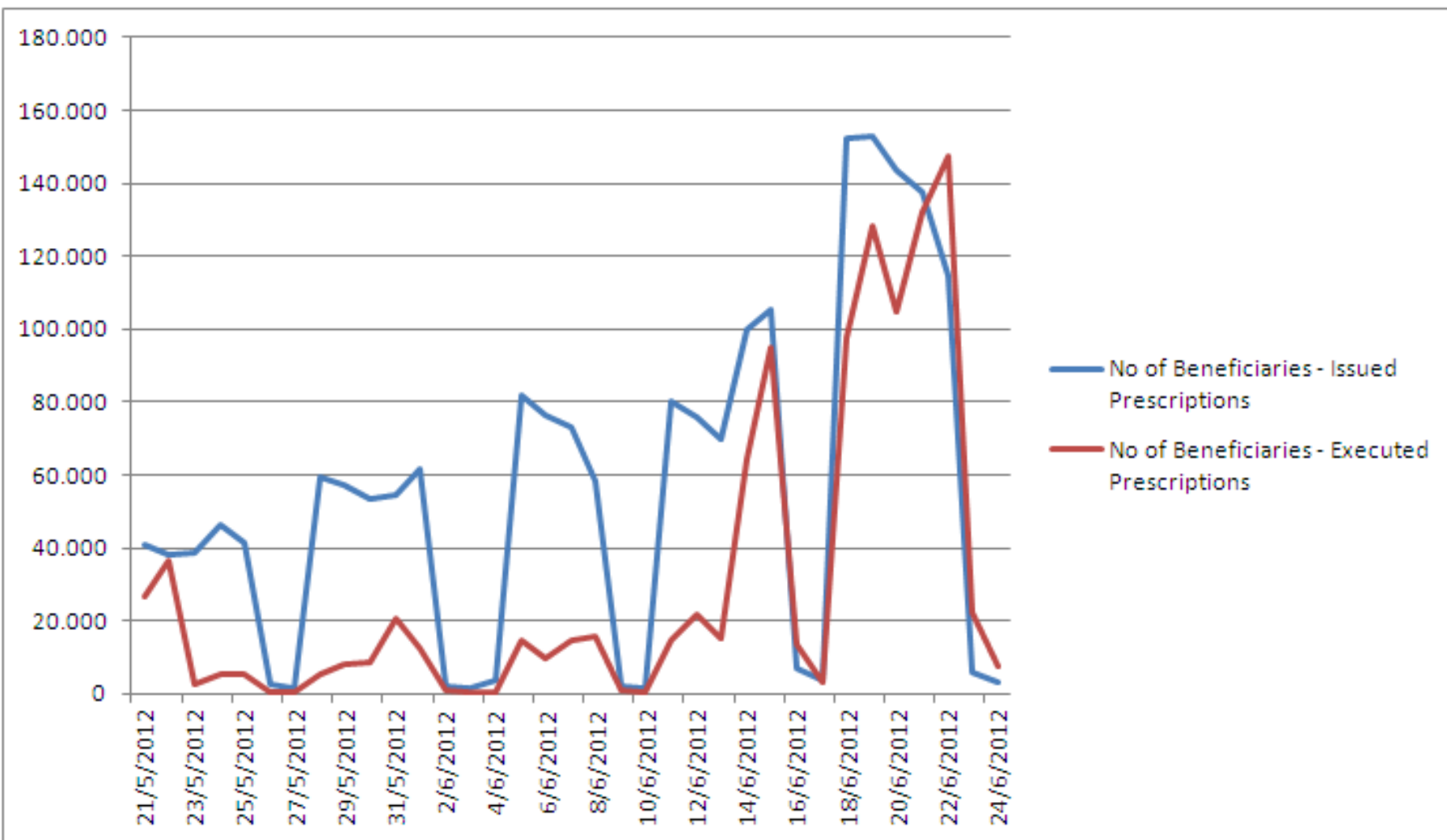
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΑΓΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ



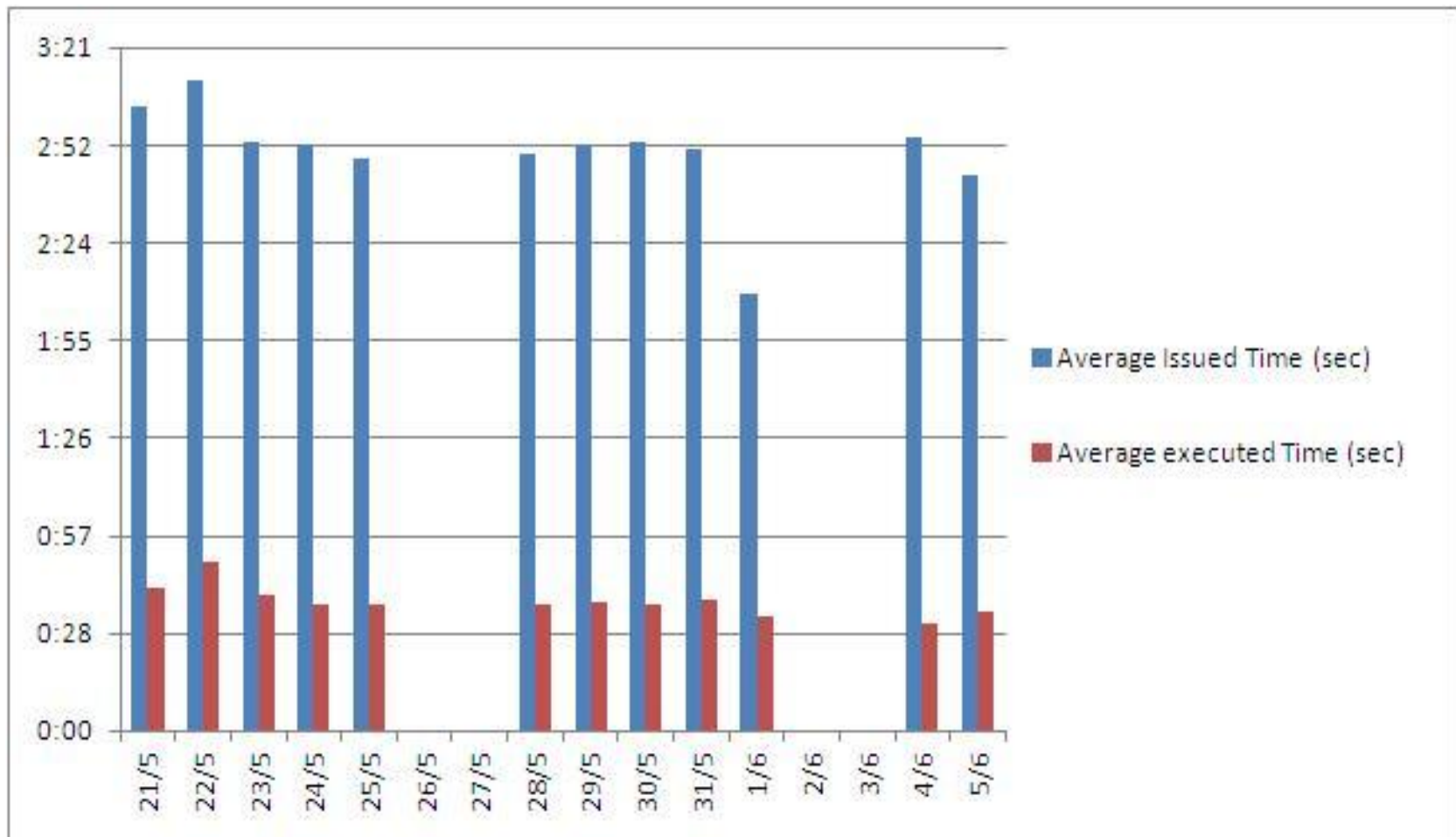
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΑΓΩΝ ΑΝΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΑΙ



ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΤΑΓΗΣ

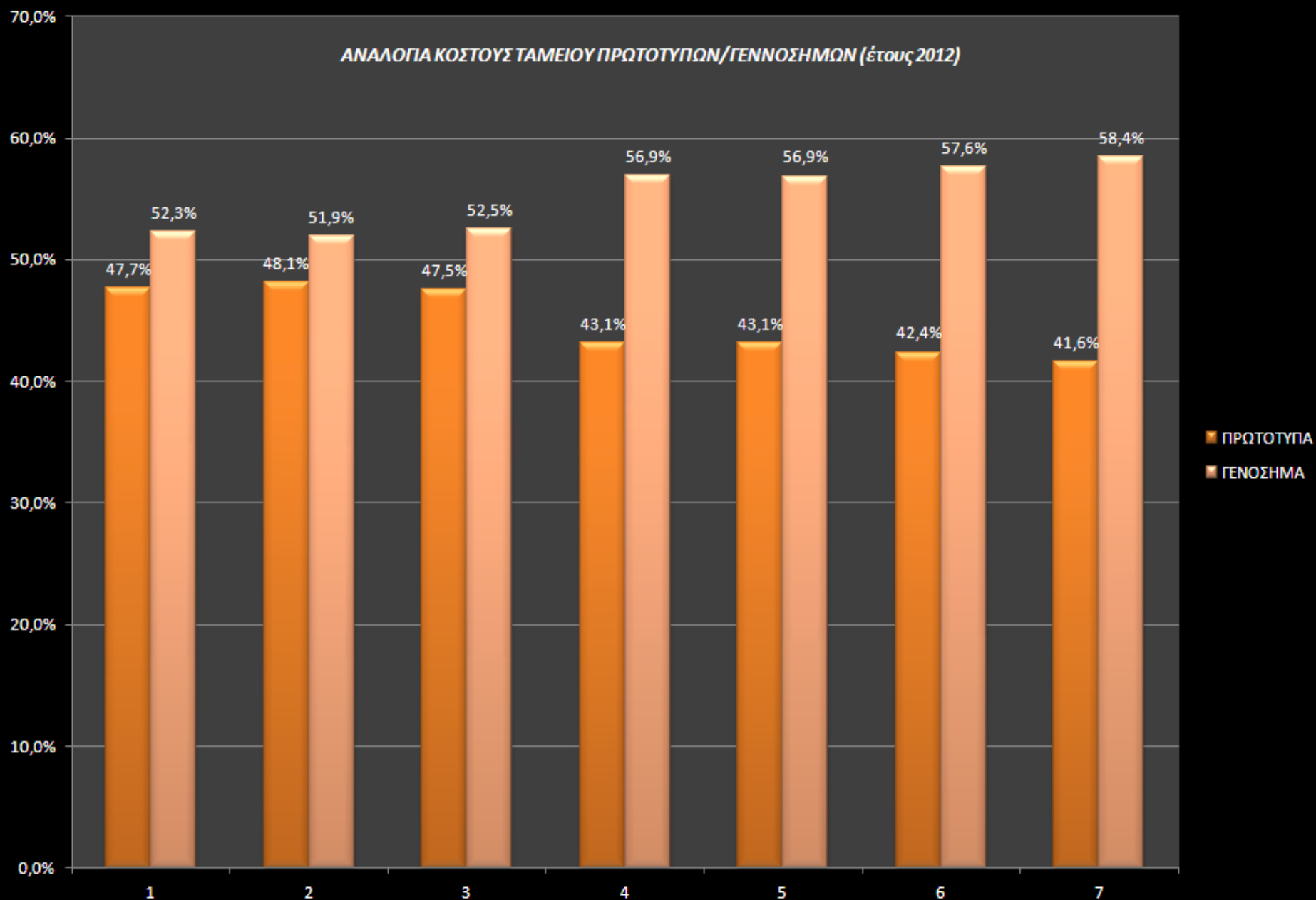


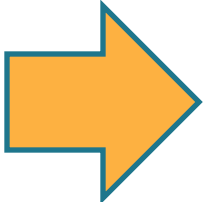
ΜΕΣΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΑΓΗΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ



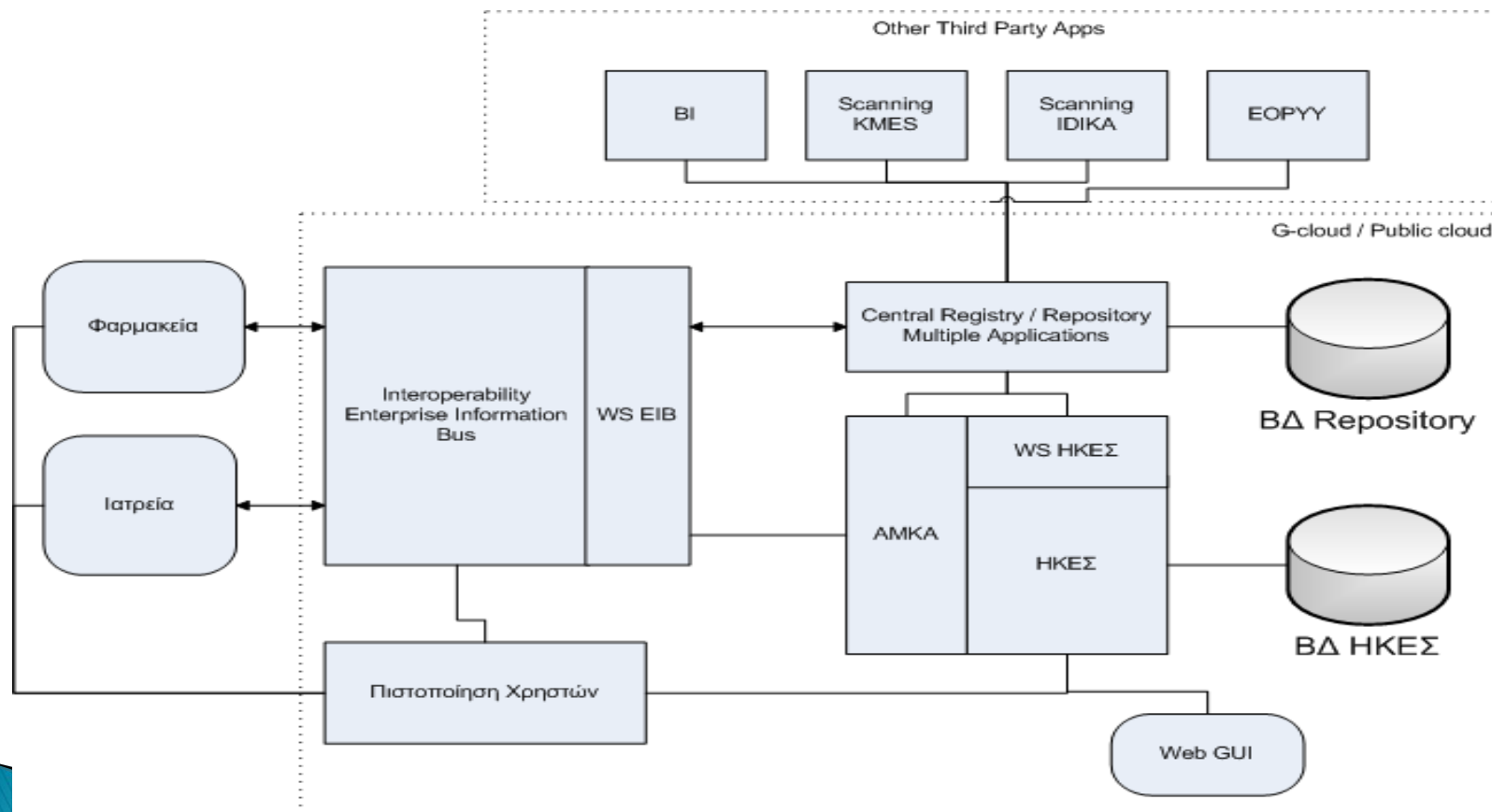
ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ/ΓΕΝΝΟΣΗΜΩΝ (έτους 2012)



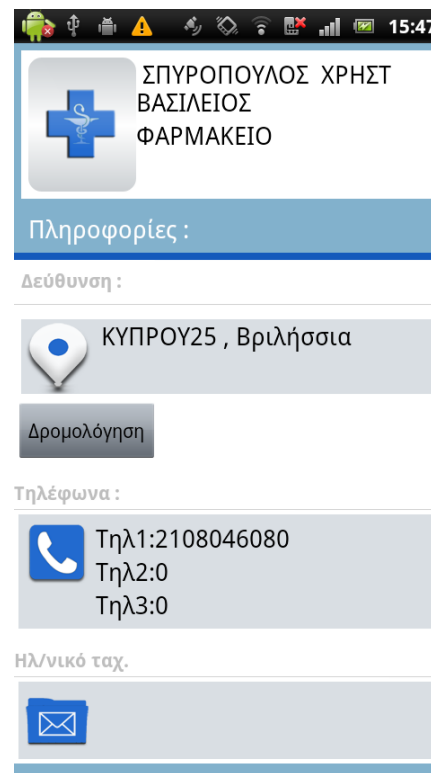
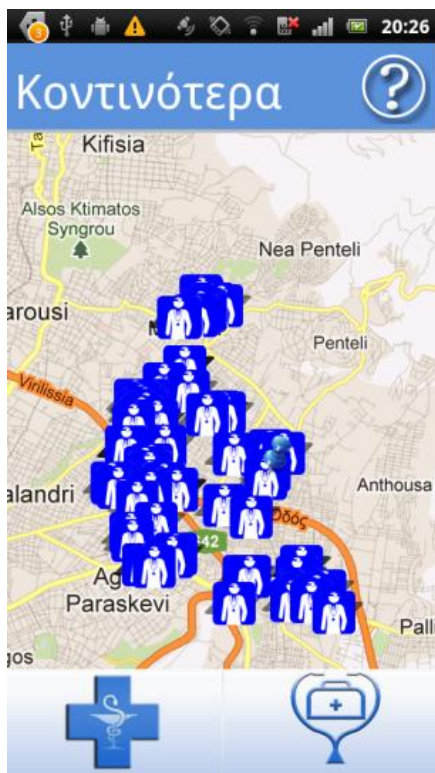
- 
- Το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ – Ψηφιακή Σύγκλιση
 - **Αναθέτουσα Αρχή:** ΗΔΙΚΑ Α.Ε.
 - **Κύριος του Έργου:** Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης – Γ.Γ.Κ.Α.
 - **Ημερομηνία Δημοπράτησης:** 30/09/2011
 - **Προϋπολογισμός:** 24.631.010 Ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
 - **Διάρκεια έργου:** 36 μήνες

- ▶ Ολοκληρώθηκε η Α΄ φάση του Διαγωνισμού με την επιλογή 4 υποψηφίων συμπράξεων
- ▶ 31/8/2012 η υποβολή τεχνικών & οικονομικών προσφορών
- ▶ 13/7/2012 η παραλαβή του RFP από τους υποψηφίους αναδόχους

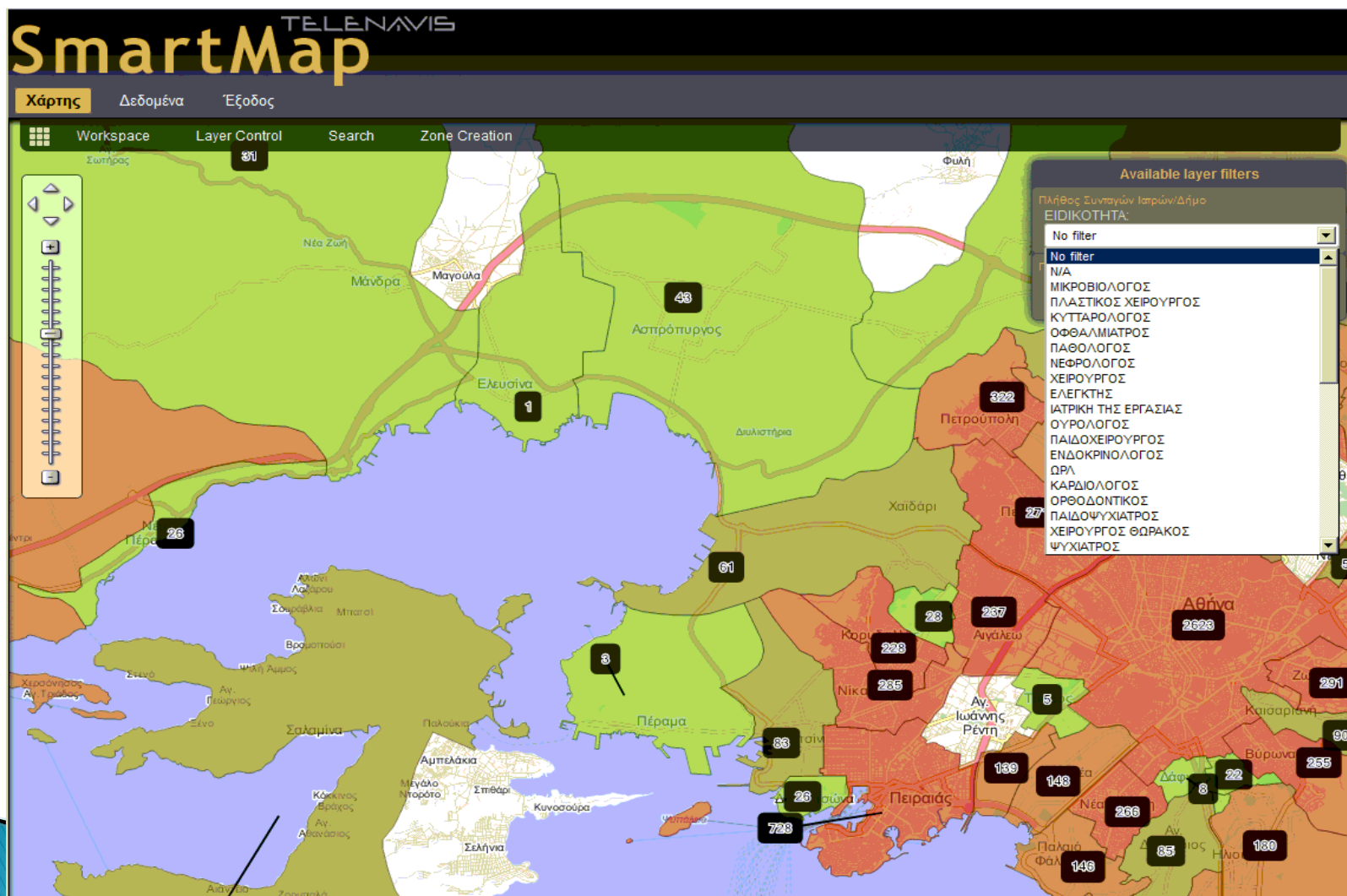
1. Διασύνδεση των πληροφοριακών συστημάτων των φαρμακείων με το σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης - API



2. Εφαρμογή για Smart Phones



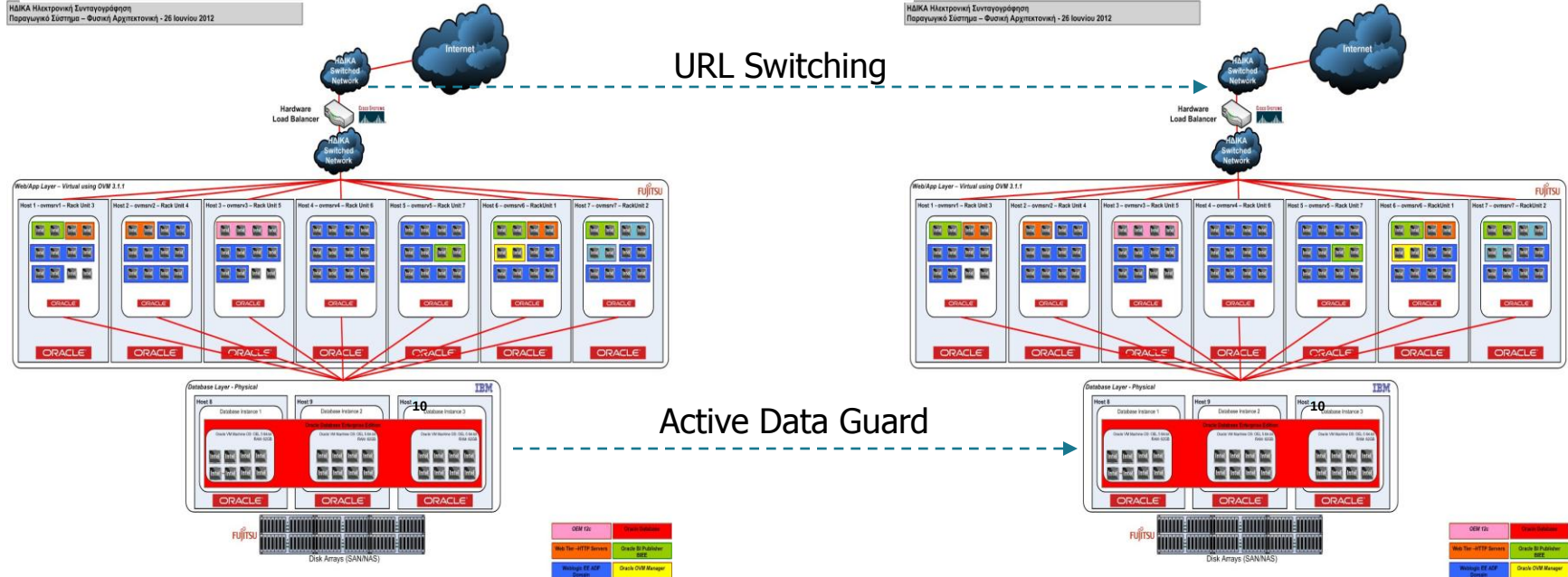
3. Geographical Analysis Tool



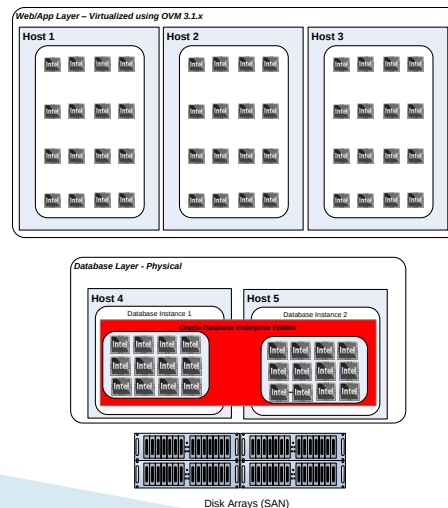
4. Disaster Recovery System

ΗΑΙΚΑ Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση
Παραγωγικό Σύστημα – Φυσική Αρχιτεκτονική - 26 Ιουνίου 2012

ΗΑΙΚΑ Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση
Παραγωγικό Σύστημα – Φυσική Αρχιτεκτονική - 26 Ιουνίου 2012



Test System



ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- Εισαγωγή Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων
- Εισαγωγή Δραστικής Ουσίας στο σύνολο των φαρμάκων σε συνεργασία με ΕΟΦ & Υπουργείο Υγείας
- Διασύνδεση πληροφοριακών συστημάτων ιατρείων και ERP's νοσοκομείων
- BI & Reporting Systems
- Ηλεκτρονικός φάκελος ασθενή
- Διασύνδεση του συστήματος με ΦΚΑ, ΕΟΠΥΥ, Υπ.Υγείας
- Ενοποίηση e-syntagografi με e-diagnosis