

Interoperability & Health Information Management

(Βλάσης Σφυρόερας
Δ/νων Σύμβουλος)

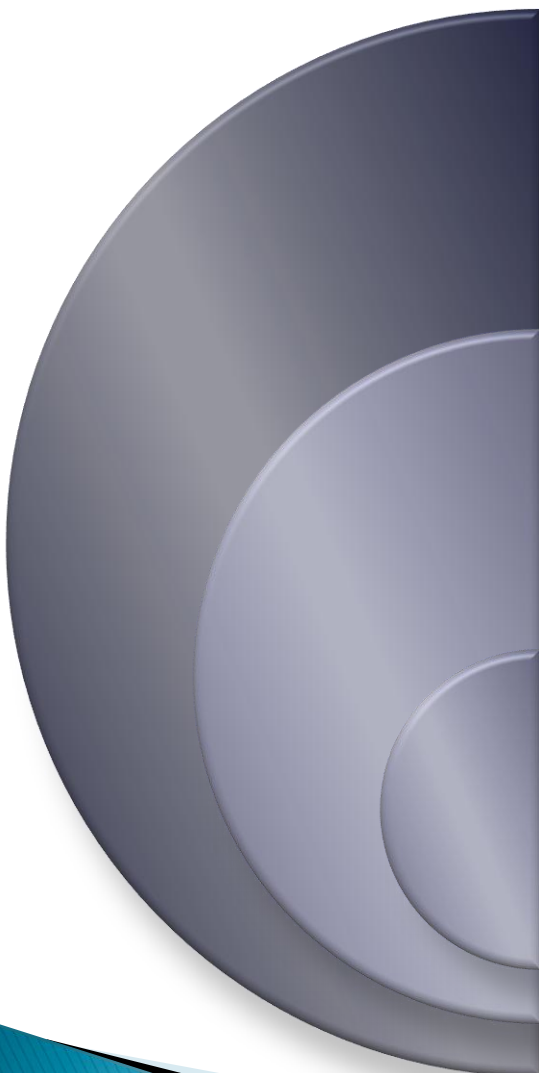
*Medical Devices & Technology
Conference
22/10/2012*

Η έννοια της διαλειτουργικότητας στους τομείς υγείας και κοινωνικής ασφάλισης προϋποθέτει:

Επικοινωνία, ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των φορέων, παρόχων και λοιπών εμπλεκόμενων μερών μέσω προκαθορισμένων τεχνικών για τη δόμηση και μεταφορά της πληροφορίας

Χρήση κοινού λεξιλογίου, προτύπων, αντικειμένων πληροφορίας και ορολογίας για τη διασφάλιση της σωστής χρήσης της ανταλλασσόμενης πληροφορίας μεταξύ των εμπλεκόμενων συστημάτων

Διαμόρφωση των διαδικασιών που απαιτούνται για τη συνεργασία μεταξύ των φορέων, τόσο σε επίπεδο συστημάτων και πληροφορίας, όσο και σε επίπεδο ανθρώπινων ενεργειών



Εναρμόνιση με το Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας & Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Συναλλαγών

Συμβατότητα με τις κατευθύνσεις του European Interoperability Framework του Προγράμματος IDABC

Συμβατότητα με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EPSOS

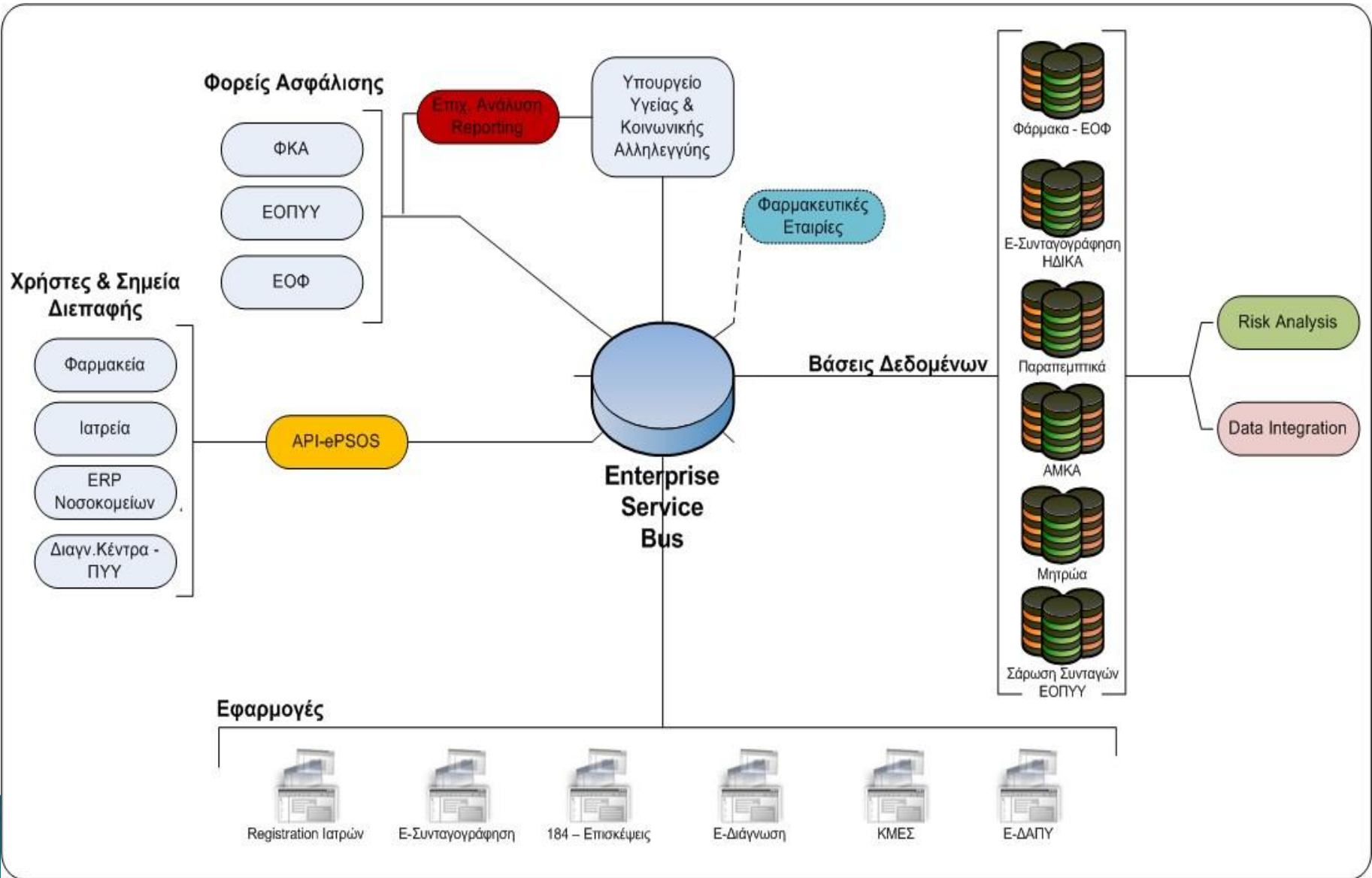
Καθιέρωση εθνικής υποδομής - Δράσεις

- ✓ εθνική στρατηγική
- ✓ κατάλληλο θεσμικό και οργανωτικό πλαίσιο
- ✓ αξιοποίηση υφιστάμενων θεσμικών οργάνων
- ✓ συνεργασίες / συνέργειες φορέων
- ✓ ευαισθητοποίηση / εμπλοκή ενδιαφερομένων μερών

Μεθοδολογία υλοποίησης έργων διαλειτουργικότητας στην ηλ. Υγεία - **Βήματα**

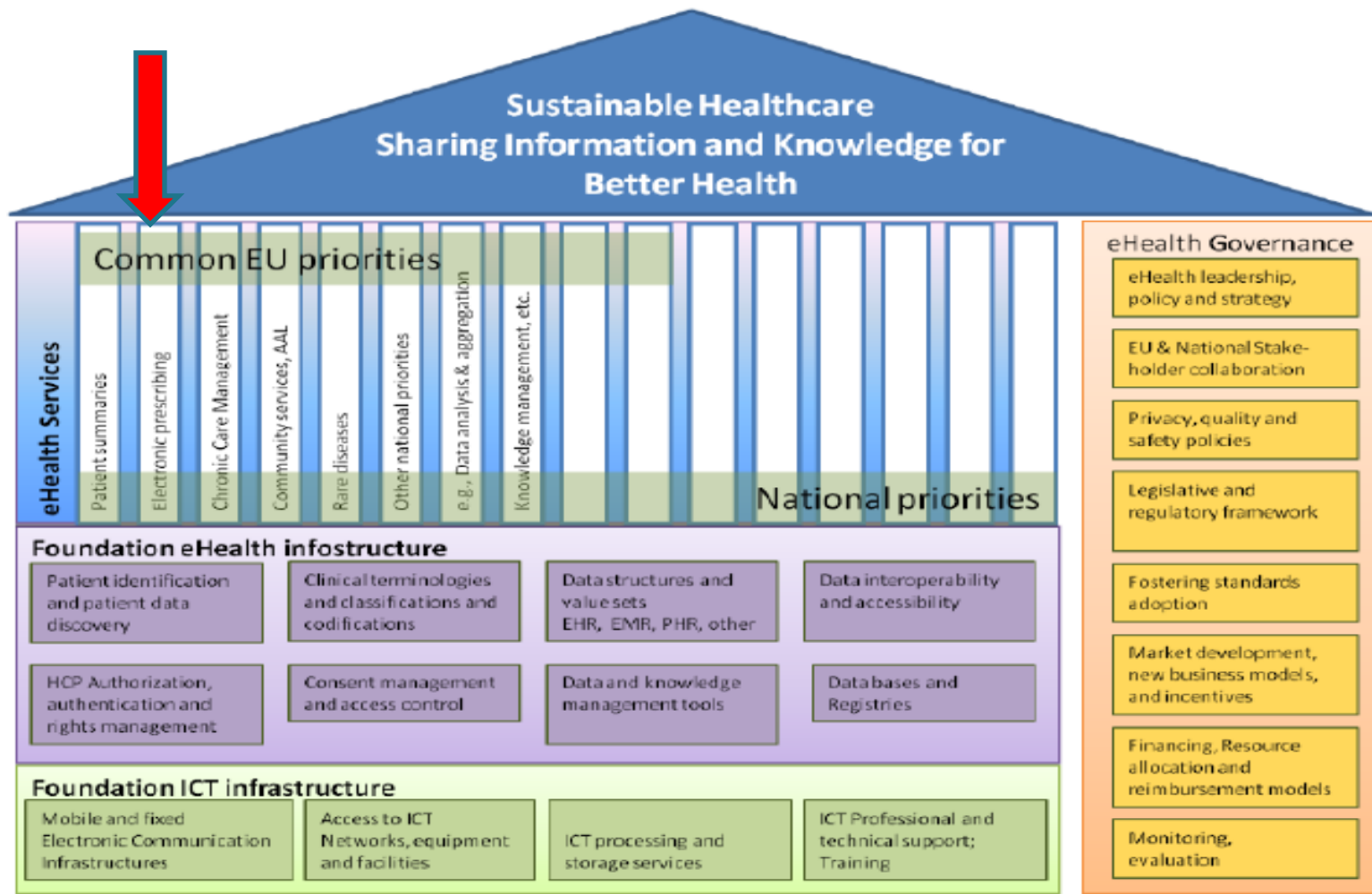
- ✓ καθορισμός περίπτωσης χρήσης (use case)
- ✓ εκπόνηση / χρήση διαθέσιμων προτύπων
- ✓ ανάπτυξη προφίλ
- ✓ ανάπτυξη σχεδίων και εργαλείων για δοκιμές συμμόρφωσης
 - ✓ ανάπτυξη συμμορφούμενων προϊόντων
 - ✓ αξιολόγηση συμμόρφωσης / πιστοποίηση προϊόντων
- ✓ ενέργειες «συντήρησης» / «ανατροφοδότησης»

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ (ESB BUS)



ΗΛ.ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ e-Health ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΣΗΜΕΡΑ

Γενική Εικόνα (the overall EU e-health picture)



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ

- Ακριβής εντοπισμός και έλεγχος δικαιούχων προγραμμάτων κοινωνικής ασφάλισης και υγείας (π.χ ασφαλιστική ικανότητα και ενημερότητα, έλεγχος άμεσων μελών, κτλ).
- Εντοπισμός πληροφοριών που βρίσκεται σε διάσπαρτες βάσεις δεδομένων των ΦΚΑ.
- Αποτελεσματικός οικονομικός έλεγχος (ακρίβεια στη συλλογή εσόδων, στην αποτίμηση δαπανών, κτλ).
- Υψηλά επίπεδα ικανοποίησης του ασφαλισμένου/φορέα/παρόχου υπηρεσιών/ΦΚΑ επιχείρησης μέσω συνεχούς και επιβεβαιωμένης διαθεσιμότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Web Services προς Φαρμακεία-Ιατρούς)

Ρόλος	Υπηρεσία
Ιατρός, Φαρμακείο	Ταυτοποίηση, πιστοποίηση χρηστών. Με αυτή την μέθοδο ο χρήστης ταυτοποιείται και έτσι μπορεί στη συνέχεια να εκτελέσει με ασφάλεια τις υπόλοιπες μεθόδους.
Ιατρός	Αποστολή συνταγής από Ιατρό προς ΗΚΕΣ. Επιστρέφεται στον ιατρό το barcode της συνταγής
Ιατρός	Λήψη δημογραφικών στοιχείων ασθενή
Ιατρός	Αποστολή Συμπληρωματικών Δεδομένων Ασφαλισμένου για επικαιροποίηση στοιχείων ασθενούς
Ιατρός	Ακύρωση Συνταγής από Ιατρό. Ο ιατρός στέλνει για ακύρωση μια συνταγή που έχει ήδη εκδώσει.
Φαρμακείο	Εκτέλεση συνταγής: Αποστολή συνταγής από φαρμακοποιό προς ΗΚΕΣ. Το σύστημα μπορεί να επιστρέψει σειρά λαθών που προκύπτουν από τον έλεγχο που γίνεται στο backoffice.
Φαρμακείο	Ανάκτηση συνταγής στο Φαρμακείο από ΗΚΕΣ. Ο φαρμακοποιός δίνει το barcode της συνταγής και το σύστημα του επιστρέφει την συνταγή σε format CDA. Το σύστημα θ έχει τη δυνατότητα να επιστρέφει την συνταγή και ως pdf (ειδικό xml tag μέσα στο CDA)
Φαρμακείο	Αναζήτηση και Ανάκτηση Στοιχείων Συνταγών. Ο φαρμακοποιός εκτελεί αναζήτηση με συγκεκριμένα κριτήρια για τις καταχωρημένες / ενεργές συνταγές του ασθενή
Ιατρός	Συγχρονισμός καταλόγου διαγνώσεων. Το σύστημα επιστρέφει μια λίστα με τις διαγνώσεις. Το λογισμικό του ιατρού είναι υπεύθυνο για τον συγχρονισμό των δεδομένων
Φαρμακείο	Συγχρονισμός καταλόγου Φαρμάκων. Το σύστημα επιστρέφει μια λίστα με τον κατάλογο φαρμάκων. Το λογισμικό του ιατρού είναι υπεύθυνο για τον συγχρονισμό των δεδομένων

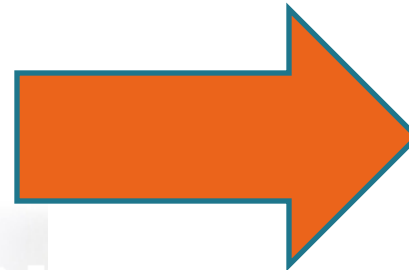
- Πιλοτική εφαρμογή σε 80 φαρμακεία
- Μελλοντική επέκταση
 - ✓ Διασύνδεση με edapy

Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Συνεργασία μεταξύ ΑΠΠΔ και ΠΦΣ για τον καθορισμό των προδιαγραφών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



Σύνταξη κανονισμού
πιστοποίησης

