

ΕΘΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

(ΑΝΑΓΚΕΣ & ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ)

Βλάσης Σφυρόερας
Δ/νων Σύμβουλος ΗΔΙΚΑ Α.Ε.

Αθήνα, 16 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Σκοπεύει:

- Στη διασφάλιση της Διαλειτουργικότητας μεταξύ των υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης, η οποία εγγυάται μία συνεχή ροή πληροφοριών μεταξύ πολιτών, επιχειρήσεων και φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Στην Ανοιχτή Φιλοσοφία των πληροφοριακών συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης, η οποία συνίσταται στην υιοθέτηση ανοικτών τεχνολογικών προτύπων και προδιαγραφών κατά το σχεδιασμό και την ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και διαδικτυακών πυλών της Δημόσιας Διοίκησης
- Στην Ευρωπαϊκή Διάσταση του Ελληνικού ΠΔ&ΥΗΣ, το οποίο προετοιμάζει τη Δημόσια Διοίκηση στην Ελλάδα να αναπτύξει Πανευρωπαϊκές Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Σημαντικά Έργα Διαλειτουργικότητας της ΗΔΙΚΑ Α.Ε

Η **Η.ΔΙ.ΚΑ Α.Ε** καλείται να αναλάβει σημαντικά έργα στο πλαίσιο των Ε.Π **«ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ»** & **«ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ»**, τα οποία θα αποτελέσουν σημαντικές εθνικές υποδομές για τη διαλειτουργικότητα.

Συγκεκριμένα:

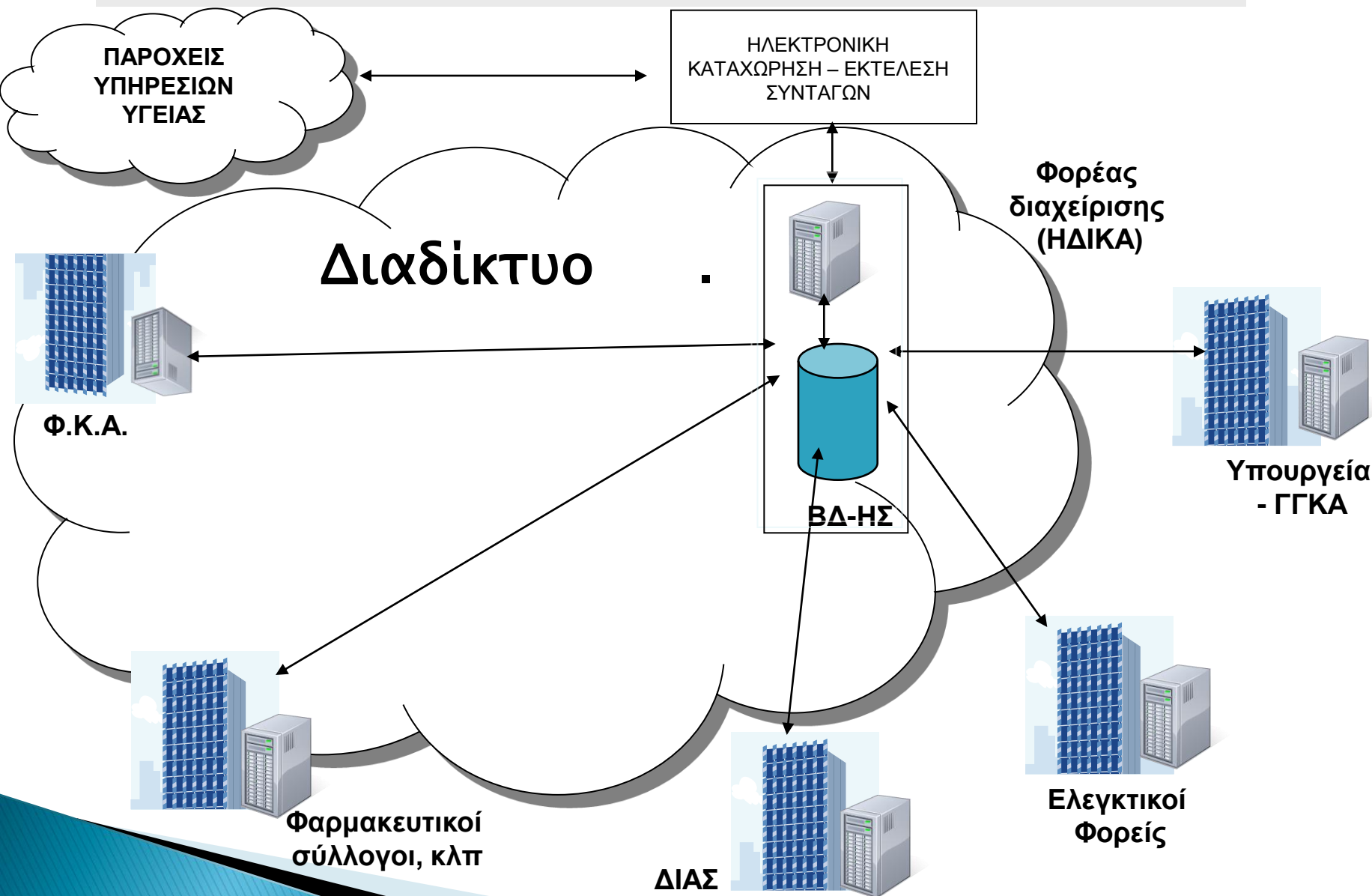
- Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Στρατηγική Ανάπτυξη της Κοινωνικής Ασφάλισης
- Ε.Μ.Α.Π.Π.Σ (Εθνικό Μητρώο Ασφάλισης, Συνταξιοδότησης και Παρακολούθησης Πληρωμών Συντάξεων – Έσοδα – Ασφάλιση – Ενημερότητα)
- Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα για την υποστήριξη των επιχειρησιακών λειτουργιών του ΕΣΥ
- Ψηφιοποίηση Ασφαλιστικής Νομοθεσίας και Παροχών

Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση (1/3)

Στόχος είναι η εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης να διαλειτουργεί πλήρως με συστήματα τρίτων όπως:

- Συστήματα ιατρών
- Συστήματα φαρμακείων
- Συστήματα Διαγνωστικών Εργαστηρίων (LIS, RIS κ.λπ.)
- Συστήματα Νοσοκομείων ή/και ιδιωτικών κλινικών, Κέντρων Υγείας κ.λπ.

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ – ΡΟΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Η.Σ.:



Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση (2/3)

- Η διαλειτουργικότητα με τα συστήματα τρίτων θα βασίζεται στο πρωτόκολλο **HL7v3/CDA**, με πιθανή συμπλήρωση custom στοιχείων επικοινωνίας, για όσες περιπτώσεις δεν υφίσταται σχετικό πρότυπο.
- Το σύστημα της Η.Σ για κάθε φορέα με τον οποίο θα διαλειτουργεί:
 - Θα καθορίζει το σχήμα και τα στοιχεία επικοινωνίας
 - Θα υλοποιεί πλήρως τις απαιτούμενες ηλεκτρονικές υπηρεσίες από την πλευρά του συστήματος της Η.Σ
 - Θα εκπονεί πλήρεις προδιαγραφές για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες των τρίτων συστημάτων

Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση (3/3)

| ΑΠΟ | ΠΡΟΣ | Οντότητες |
|------------------|------------------|------------------------------------|
| ΦΚΑ | ΗΣ | Μητρώα Άμεσα – έμμεσα ασφαλισμένων |
| ΦΚΑ | ΗΣ | Ασφαλιστική ικανότητα |
| ΦΚΑ | ΗΣ | Συμβάσεις με φορείς – πρόσωπα |
| ΗΣ | ΦΚΑ | Αρχείο Συνταγών |
| ΗΣ | ΦΚΑ | Αρχείο Εξετάσεων |
| ΦΚΑ/ΗΣ | ΔΙΑΣ | Αρχείο πληρωμών |
| ΕΟΦ | ΗΣ | Αρχείο φαρμάκων |
| ΕΟΦ | ΗΣ | Αρχείο ταινιών |
| Συστήματα τρίτων | ΗΣ | Στοιχεία συνταγών, εξετάσεων |
| ΗΣ | Συστήματα τρίτων | Στοιχεία συνταγών, εξετάσεων |
| Σάρωση ΙΚΑ-ΗΔΙΚΑ | ΗΣ | Στοιχεία συνταγών, εξετάσεων |
| ΗΣ/ΕΡSOS | ΕΡSOS/ΗΣ | Στοιχεία συνταγών, ΙΦΑ |

MIS και κοινή πλατφόρμα συλλογής και διαχείρισης στοιχείων

- Ενιαία λογιστική παρακολούθηση των φορέων κοινωνικής ασφάλισης, για έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση της ΓΓΚΑ
- Παρακολούθηση σε καθημερινή βάση της πορείας όλων των βασικών οικονομικών μεγεθών των ταμείων ΚΑ, με υψηλό βαθμό αξιοπιστίας

Εφαρμογή ενοποιημένου μητρώου σε ταμεία

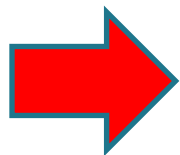
- Συστηματική και έγκυρη ενημέρωση του ΑΜΚΑ-ΕΜΑΕΣ με δημογραφικά και ασφαλιστικά στοιχεία από τα ασφαλιστικά ταμεία

Προηγμένες υπηρεσίες γεωγραφικής ευφυΐας

- Βελτίωση της λειτουργίας παροχών υγείας των ΦΚΑ που εποπτεύει η ΓΓΚΑ
- Σύστημα GIS για έλεγχο των παροχών υγείας σε σχέση με επιδημιολογικά και δημογραφικά στοιχεία
- Διαδικτυακή πύλη, στην οποία θα είναι διαθέσιμα για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση του πολίτη, όλα τα σημεία επαφής των συναλλασσόμενων δικαιούχων με τα ταμεία, ιατρεία, νοσοκομεία και συνεργαζόμενους φορείς

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για τη Στρατηγική Ανάπτυξη της Κοινωνικής Ασφάλισης (2/2)

- ▶ Η διαλειτουργικότητα επιτυγχάνεται με τη διασύνδεση των εφαρμογών των ταμείων (είτε εφαρμογές λογιστηρίων, είτε μητρώων άμεσα & έμμεσα ασφαλισμένων) με τη ΓΓΚΑ
- ▶ Η γεωγραφική πλατφόρμα καλύπτει τα ανοιχτά πρότυπα OGC
- ▶ Συνέργεια του υποέργου «**MIS και κοινή πλατφόρμα συλλογής και διαχείρισης στοιχείων**» με το έργο του ΕΠ «**Διοικητική Μεταρρύθμιση**»:



«Ενδυνάμωση του μηχανισμού διαχείρισης και ελέγχου των οικονομικών πόρων των ΦΚΑ»

Ε.Μ.Α.Π.Π.Σ Εθνικό Μητρώο Ασφάλισης, Συνταξιοδότησης και Παρακολούθησης Πληρωμών Συντάξεων – Έσοδα – Ασφάλιση – Ενημερότητα (1/4)

Βασικές Λειτουργίες :

- ▶ Υποσύστημα Διαχείρισης Μητρώου Εργοδοτών
- ▶ Υποσύστημα Διαχείρισης Λογαριασμών Ασφάλισης
 - Έκδοση Αποσπάσματος Λογαριασμού Ασφάλισης μισθωτού
- ▶ Υποσύστημα Διαχείρισης Ασφαλιστικής Ενημερότητας
 - Ασφαλιστική Ενημερότητα Εργοδότη & Αυτοαπασχολούμενου
- ▶ Υποσύστημα Απονομής και Υπολογισμού Σύνταξης
- ▶ Υποσύστημα παρακολούθησης πληρωμών συντάξεων
 - Υπηρεσίες ελέγχου και ενημέρωσης πληρωμών συντάξεων
- ▶ Υποσύστημα Διασύνδεσης και Διαλειτουργικότητας
- ▶ Υποσύστημα Διοικητικής Πληροφόρησης και Διαχείρισης Αναφορών

Ε.Μ.Α.Π.Π.Σ Εθνικό Μητρώο Ασφάλισης, Συνταξιοδότησης και Παρακολούθησης Πληρωμών Συντάξεων – Έσοδα – Ασφάλιση – Ενημερότητα (2/4)

- ▶ Το σύστημα θα βασίζεται σε πλατφόρμα διασύνδεσης και μετατροπής δεδομένων ανοιχτής αρχιτεκτονικής.
- ▶ Θα παρέχεται πλατφόρμα ανταλλαγής πληροφορίας μεταξύ ΦΚΑ και ΕΜΑΠΠΣ.α
- ▶ Θα συνδέεται με τη διαδικτυακή πύλη δημόσιας διοίκησης “ΕΡΜΗΣ”

Ε.Μ.Α.Π.Π.Σ Εθνικό Μητρώο Ασφάλισης, Συνταξιοδότησης και Παρακολούθησης Πληρωμών Συντάξεων – Έσοδα – Ασφάλιση – Ενημερότητα (3/4)

| ΑΠΟ | ΠΡΟΣ | Οντότητες |
|---|--------|--|
| ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ | | |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Μητρώα Εργοδοτών |
| ΓΓΠΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Μητρώο Εταιρειών |
| ΕΜΑΠΠΣ | ΦΚΑ | ΕΑΜΕ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ |
| ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΑΡΙΣΜΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ | | |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Μητρώα Ασφαλισμένων ΦΚΑ |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Μητρώα Εργοδοτών ΦΚΑ |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Λογ/σμοί Ασφάλισης μισθωτών και αυτοαπασχολούμενων |
| ΑΜΚΑ-ΕΜΑΕΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Έλεγχος Ύπαρξης ΑΜΚΑ |
| ΕΜΑΠΠΣ | ΦΚΑ | Στοιχεία Εγγραφών που απορρίφθηκαν και αιτία απόρριψης |
| ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ | | |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Πρόσθετα Στοιχεία Ασφαλιστικής Ενημερότητας |
| ΑΜΚΑ-ΕΜΑΕΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Έλεγχος Ύπαρξης ΑΜΚΑ |

Ε.Μ.Α.Π.Π.Σ Εθνικό Μητρώο Ασφάλισης, Συνταξιοδότησης και Παρακολούθησης Πληρωμών Συντάξεων – Έσοδα – Ασφάλιση – Ενημερότητα (4/4)

| ΑΠΟ | ΠΡΟΣ | Οντότητες |
|---|--------|--|
| ΑΜΚΑ-ΕΜΑΕΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Στοιχεία Ασφαλισμένων |
| ΕΜΑΠΠΣ | ΦΚΑ | Στοιχεία μη ταυτοποιημένου ασφαλισμένου, μη ταυτοποιημένου εργοδότη |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Νέες εγγραφές και μεταβολές στοιχείων μητρώου ασφαλισμένων, εργοδοτών, πρόσθετων στοιχείων ασφαλιστικής ικανότητας |
| ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΑΞΗΣ | | |
| ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΔΡΑΣΗ 'ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ' | ΕΜΑΠΠΣ | Νομοθετικές διατάξεις ΦΚΑ για έλεγχο θεμελίωσης & απονομής σύνταξης |
| ΕΜΑΕΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Έλεγχος ύπαρξης ΑΜΚΑ, στοιχεία ασφαλισμένων |
| ΕΜΑΠΠΑΣ | ΦΚΑ | Νέοι συνταξιούχοι & στοιχεία απονομής σύνταξης |
| ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΣΥΝΤΑΞΕΩΝ | | |
| ΦΚΑ | ΕΜΑΠΠΣ | Στοιχεία πληρωμών συντάξεων και ιστορικού συνταξιοδοτικών στοιχείων, αντιλογισμών & φορολογικών βεβαιώσεων, στοιχεία πληρωμών, ιστορικού |
| ΕΜΑΕΣ | ΕΜΑΠΠΣ | Έλεγχος ύπαρξης ΑΜΚΑ, στοιχεία συνταξιούχου, μεταβολές |

Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα για την Υποστήριξη των επιχειρησιακών λειτουργικών μονάδων του ΕΣΥ (1/3)

Το έργο περιλαμβάνει:

- ▶ Διαχειριστικές εφαρμογές για την υποστήριξη της διοικητικής λειτουργίας
- ▶ Ιατρονοσηλευτικές εφαρμογές για την υποστήριξη της παροχής υπηρεσιών

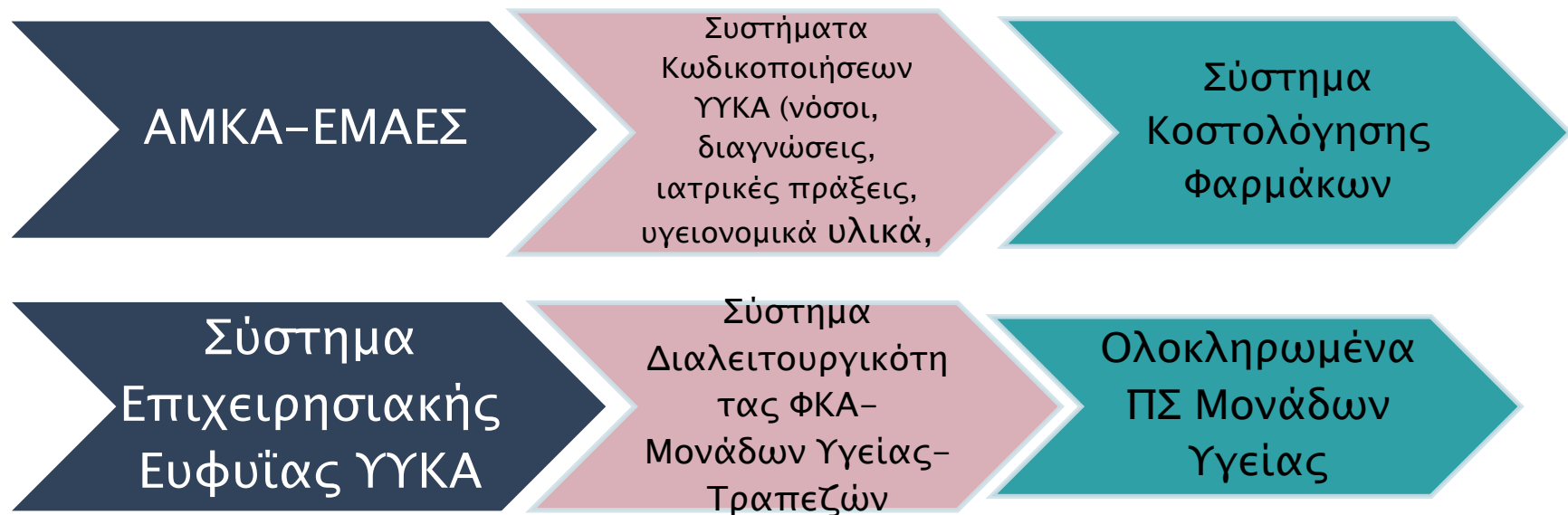
Μέθοδος υλοποίησης:

- Χρήση ενιαίων-ομοιογενών υποσυστημάτων εφαρμογών
- Χρήση ενιαίων κωδικοποιήσεων (φάρμακα, ιατρικές πράξεις, νόσοι-διαγνώσεις, λογιστικό σχέδιο)
- Ανάπτυξη ενιαίας τεχνολογικής πλατφόρμας (λειτουργικό σύστημα κεντρικών servers, σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων)

Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα για την Υποστήριξη των επιχειρησιακών λειτουργικών μονάδων του ΕΣΥ (2/3)

Το Σύστημα θα διαλειτουργεί πλήρως με οποιοδήποτε ανεξάρτητο ή ολοκληρωμένο σύστημα υγείας διαθέτουν οι μονάδες υγείας και με το Σύστημα Διαχείρισης και Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ESY.net)

Υποδομές Διασύνδεσης



Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα για την Υποστήριξη των επιχειρησιακών λειτουργικών μονάδων του ΕΣΥ (3/3)

Η ανταλλαγή δομημένης πληροφορίας θα πραγματοποιείται:

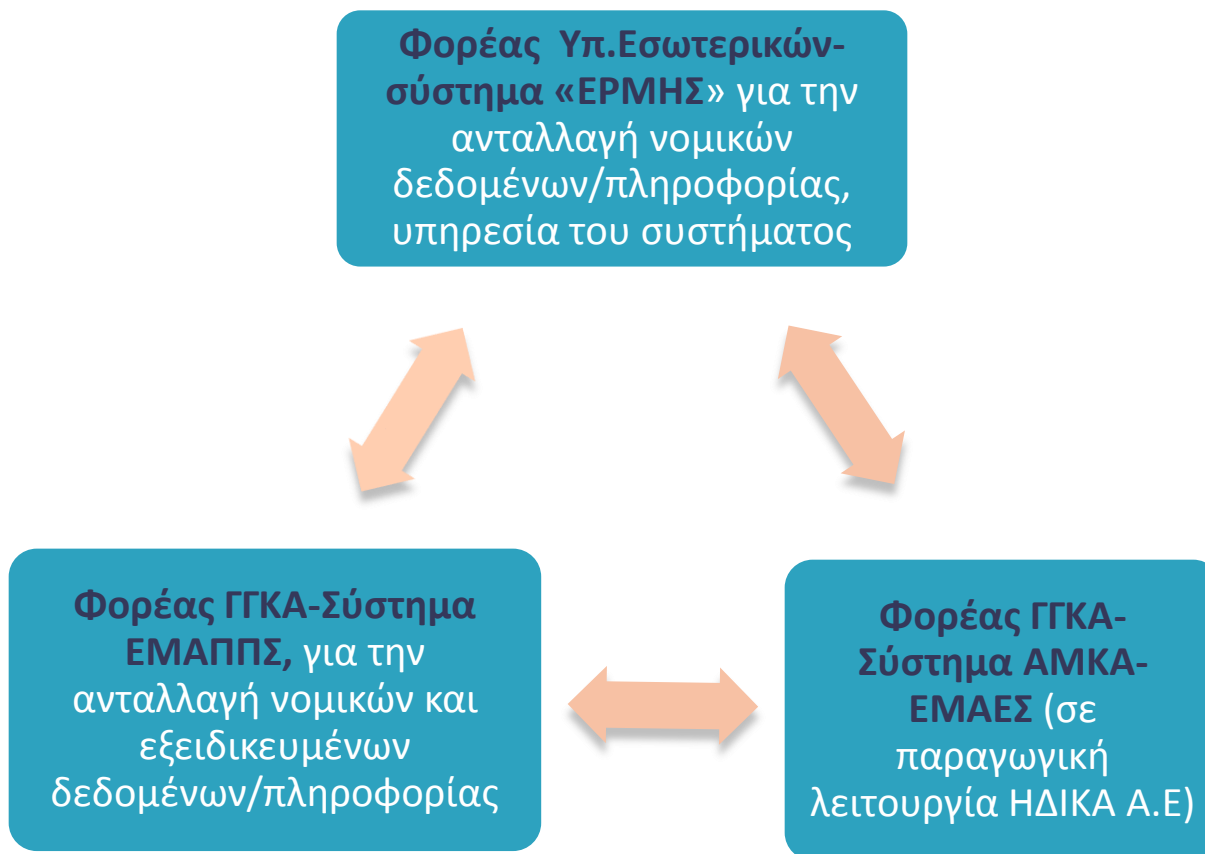
- μέσω του διαδεδομένου πρωτοκόλλου **HL7 (διεθνές standard)** με αποτέλεσμα τη διευκόλυνση της μελλοντικής σύνδεσης της ενιαίας πλατφόρμας με άλλα συστήματα διαχείρισης ασθενούς.

Ψηφιοποίηση Ασφαλιστικής Νομοθεσίας και Παροχών (1/2)

Βασικές Λειτουργίες:

- Κωδικοποίηση, συσχέτιση και ηλεκτρονικοποίηση της ασφαλιστικής νομοθεσίας για το σύνολο των ΦΚΑ και διάχυσή της στο ευρύ κοινό με χρήση τεχνολογιών διαδικτύου
- Ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος, το οποίο θα αυτοματοποιήσει τη διαδικασία διαχείρισης της ασφαλιστικής νομοθεσίας που διέπει το σύνολο των Φορέων Κοινωνικής Ασφάλισης και θα αφορά όλες τις λειτουργικές τους περιοχές, ήτοι Παροχές, Συντάξεις, Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη κλπ.
- ▶ Πλατφόρμα διαχείρισης και διάχυσης νομοθεσίας
που περιλαμβάνει:
 - υπηρεσίες διαχείρισης και σχεδιασμού νομοθεσίας προς διαχειριστές ΓΓΚΑ
 - διαδραστικές υπηρεσίες διάχυσης νομοθεσίας σε χρήστες ΦΚΑ και χρήστες ΚΕΠ (ΕΡΜΗΣ)
 - διαδραστικές υπηρεσίες διάχυσης νομοθεσίας σε πολίτες και επιχειρήσεις.

Ψηφιοποίηση Ασφαλιστικής Νομοθεσίας και Παροχών (2/2)



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!