

Ο.Σ.Δ.Α.Τ.

Ολοκληρωμένο Σύστημα
Διαχειρίσεως Ασφαλιστικών
Ταμείων



Εισαγωγή

- ◆ Το **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** έχει τρεις βασικούς σκοπούς
- ◆ Α) Την εξοικονόμηση πόρων στα Ασφαλιστικά Ταμεία από την Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των Ασφαλισμένων.
- ◆ Β) Την Αναβάθμιση των Παροχών των προσφερομένων υπηρεσιών Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης των Ασφαλιστικών Ταμείων.
- ◆ Γ) Τη γρήγορη και ασφαλή αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών (ατυχήματα κλπ.) των Ασφαλισμένων.

Κατάργηση Βιβλιαρίων – Συνταγολογίων Ασφαλισμένων

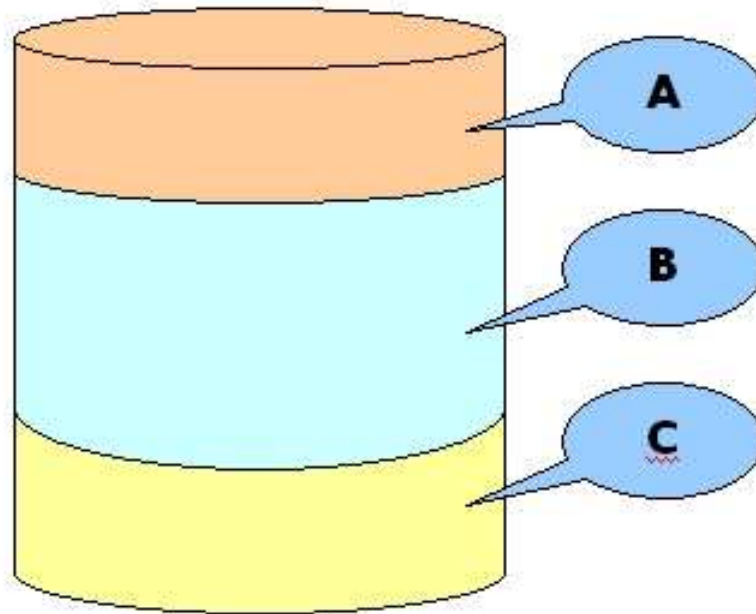
- ◆ Τα βιβλιάρια Ασθενείας και τα συνταγολόγια των Ασφαλισμένων καταργούνται άμεσα και αντικαθιστούνται με **Smart Card** (έξυπνες κάρτες).
- ◆ Το σύνολο των στοιχείων των Ασφαλισμένων, τηρείται σε μία (Βάση Δεδομένων) **Data Base** (γενικό Αρχείο Ασφαλισμένων) στο Ασφαλιστικό Ταμείο.
- ◆ Η **Data Base** εκτός από τα στοιχεία των Ασφαλισμένων περιέχει και τα Ιστορικά στοιχεία Ασθενειών, Φαρμάκων, Εξετάσεων κλπ.
- ◆ Αν ο ασφαλιζόμενος καλύπτει και άλλα μέλη της οικογένειάς του, για κάθε μέλος θα εκδίδεται ξεχωριστή Κάρτα.

Περιεχόμενο Έξυπνων Καρτών

- ◆ Στις Κάρτες θα είναι τυπωμένο το λογότυπο του Ασφαλιστικού Ταμείου, ο αριθμός Ασφάλισης (μητρώο ασφαλισμένου), το Ονοματεπώνυμο και η Φωτογραφία του Ασφαλισμένου.
- ◆ Στην περιοχή του **smart chip**, θα περιλαμβάνονται Αναλυτικά τα στοιχεία του Ασφαλισμένου, οι Ιατροί που έχει επιλέξει, βιομετρικά στοιχεία αναγνώρισης του, ημερομηνίες ισχύος της Κάρτας κλπ. (γενικά θα είναι μόνιμα ενημερωμένο τουλάχιστον με το σύνολο των στοιχείων που σήμερα είναι γραμμένα στο Βιβλιάριο Ασθενείας του).
- ◆ Η Χωρητικότητα του **smart chip** πρέπει να είναι τουλάχιστον 64 KB ή 128KB αν στο **smart chip** συμπεριληφθούν βιομετρικά στοιχεία όπως δακτυλικό αποτύπωμα, ίριδα ματιού κλπ.

Smart Card ή άλλο Αποθηκευτικό Μέσο

- ◆ Περιεχόμενα Smart Card ή άλλου Αποθηκευτικού Μέσου



Smart Card ή άλλο Αποθηκευτικό Μέσο 1

- ♦ **Α./ Σταθερά και αναλλοίωτα ή τροποποιήσιμα σε μεγάλο βάθος χρόνου στοιχεία Ασφαλισμένου όπως:**

Αριθμός μητρώου Ασφαλισμένου, Στοιχεία Ταυτότητας Ασφαλισμένου
Στοιχεία Ταμείου Ασφαλισμένου, Βιομετρικά Στοιχεία Ασφαλισμένου
Χρόνιες Ασθένειες, Αλλεργίες, Χρόνια Φαρμακευτική Αγωγή κλπ

- ♦ Αν χρησιμοποιήσουμε στον τομέα (Α) στα Βιομετρικά Στοιχεία Ασφαλισμένου, δακτυλικό αποτύπωμα ή ίριδα ματιού, χρειαζόμαστε **Smart Card** ή άλλο Μαγνητικό μέσο με χωρητικότητα ≥ 128 KB αν δεν χρησιμοποιήσουμε δακτυλικό αποτύπωμα ή ίριδα ματιού και περιορισθούμε σε στοιχεία, όπως ύψος, βάρος, χρώμα ματιών κλπ. χρειαζόμαστε **Smart Card** ή άλλο Μαγνητικό μέσο χωρητικότητας ≥ 64 KB.
- ♦ Ο Τομέας (Α) ενημερώνεται μόνο από το Ασφαλιστικό Ταμείο ή τον φορέα που θα αναλάβει την έκδοση των **Smart Card** των Ασφαλισμένων.

Smart Card ή άλλο Αποθηκευτικό Μέσο 2

- ◆ **B./ Μεταβλητά – Μεταφερόμενα στοιχεία Ασφαλισμένου.**
- ◆ Ο Τομέας (**B**) είναι επανεγράψιμος και χωρίζεται σε δύο μέρη με διαφορετική διαχείριση, ενημέρωση και διαγραφή ανά μέρος Τομέα.
- ◆ 1) Συμβεβλημένοι Ιατροί των Ασφαλιστικών Ταμείων, Χρονικό Διάστημα Ισχύος Ασφαλιστικής καλύψεως καθώς επίσης και οτιδήποτε άλλο το Ασφαλιστικό Ταμείο νομίζει ή πρέπει να τροποποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- ◆ 2) Φαρμακευτικές συνταγές Ιατρών, παραπεμπτικά, αποτελέσματα εξετάσεων διαγνωστικών κέντρων ή Νοσοκομείων κλπ.

Smart Card ή άλλο Αποθηκευτικό Μέσο 3

- ◆ **C./ Τομέας κοινωνικών παροχών Smart Card**
- ◆ Και ο τομέας (**C**) είναι επανεγράψιμος, ο τομέας (**C**) ενημερώνεται με κάθε μορφή κοινωνικής παροχής, επιδόματα ανεργίας, επιδόματα πολυτέκνων, κλπ.
- ◆ Ο Τομέας αυτός έχει την μορφή του Ηλεκτρονικού Πορτοφολιού.

Επίσκεψη του Ασφαλισμένου σε Ιατρό

- ◆ Όταν ο Ασφαλισμένος επισκεφτεί για οποιονδήποτε λόγο κάποιον Ιατρό, είτε είναι συμβεβλημένος με το Ταμείο είτε όχι, Ο Ιατρός χρησιμοποιώντας έναν ειδικό αναγνώστη (**smart card reader / writer**), ο οποίος είναι συνδεδεμένος στον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή του, διαβάζει την Κάρτα του Ασφαλισμένου.
- ◆ Αν χρειάζεται περισσότερα στοιχεία και αν το Ασφαλιστικό Ταμείο το επιτρέπει, συνδέεται με αυτό μέσω Διαδικτύου και διαβάζει το ιστορικό του Ασφαλισμένου (ασθενή).
- ◆ Μετά την διάγνωση ο Ιατρός γράφει τις επί πλέον εξετάσεις ή την φαρμακευτική αγωγή που χρειάζεται ο Ασφαλισμένος ή και τα δύο στην Έξυπνη Κάρτα του Ασφαλισμένου.

Φαρμακοποιός

- ◆ Αν ο Ασφαλισμένος χρειάζεται μόνο Φάρμακα, πάει με την Κάρτα του στο Φαρμακείο.
- ◆ Ο Φαρμακοποιός τοποθετεί την κάρτα σε έναν ειδικό αναγνώστη (**smart card reader / writer**) ο οποίος είναι συνδεδεμένος στον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή του και διαβάζοντας την, παραδίδει τα Φάρμακα στον Ασθενή.
- ◆ Ο Φαρμακοποιός στο Τέλος κάθε ημέρας στέλνει μέσω Διαδικτύου στο Ασφαλιστικό Ταμείο τις συνταγές (συναλλαγές) που εκτέλεσε και το αφορούν.
- ◆ Με την παράδοση των φαρμάκων διαγράφονται τα δεδομένα της συνταγής από την **Smart Card**.

Διαγνωστικά Κέντρα

- ◆ Αν ο Ασφαλισμένος χρειάζεται επί πλέον διαγνωστικές εξετάσεις, με την Κάρτα πάει στο Διαγνωστικό Κέντρο ή σε άλλα μεμονωμένα Ιατρεία και τις πραγματοποιεί (ευνόητο είναι ότι τα Διαγνωστικά κέντρα έχουν ειδικούς αναγνώστες για να διαβάσουν την Κάρτα του Ασφαλισμένου).
- ◆ Τα Διαγνωστικά κέντρα γράφουν στην Κάρτα ή παραδίδουν εγγράφως τα αποτελέσματα των εξετάσεων στον Ασφαλισμένο Ασθενή.
- ◆ Ο Ασφαλισμένος επιστρέφει στον Ιατρό του και του δίνει την Κάρτα.
- ◆ Ο Ιατρός του Διαβάζει την Κάρτα και ούτω κάθε εξής.
- ◆ Ο Ιατρός είναι υποχρεωμένος να στέλνει σε ημερήσια βάση το σύνολο των στοιχείων / εξετάσεων σε κάθε Ασφαλιστικό Ταμείο.

Λογισμικό Ιατρών - Νοσοκομείων

- ◆ Το Λογισμικό των Ιατρών Νοσοκομειακών ή Ιδιωτών πρέπει να ελέγχει την Smart Card για τυχόν πάγια Φαρμακευτική Αγωγή καθώς επίσης και για τυχόν Αλλεργίες.
- ◆ Πρέπει να συγκρίνει την συνταγή (τα φάρμακα) που γράφει ο Ιατρός για τυχόν παρενέργειες που μπορούν να έχουν με αυτά που ο Ασφαλισμένος πάγια λαμβάνει καθώς επίσης και για τις παρενέργειες με τις τυχόν Αλλεργίες που έχει.
- ◆ Πρέπει να συγκρίνει την συνταγή με την μέση δοσολογία του προτεινόμενου Φαρμάκου και να προειδοποιεί τον Ιατρό για τυχόν αποκλίσεις στην δοσολογία που γράφει στην Συνταγή.
- ◆ Το Λογισμικό των Ιατρών πρέπει να ενημερώνεται, χρησιμοποιώντας την αντίστροφη διαδρομή, σε τακτά χρονικά διαστήματα και κατά την διάρκεια αποστολής των ημερησίων στοιχείων των Ιατρών στα Ταμεία.

Στοιχεία εξετάσεων και Data Base Ασφαλισμένων

- ◆ Το Ασφαλιστικό Ταμείο ενημερώνει τη Data Base των Ασφαλισμένων καθημερινά, ανά Ασφαλισμένο, με τα στοιχεία που συγκεντρώνει από τους Ιατρούς, τα Νοσοκομεία, τα Διαγνωστικά κέντρα και τα Φαρμακεία.
- ◆ Οι βασικοί λόγοι συγκεντρώσεως και ελέγχου όλων αυτών των στοιχείων είναι δύο.
- ◆ Α) Το Ταμείο σε σύντομο χρόνο να προλάβει περίεργες καταστάσεις όπως είναι ξαφνικές αυξήσεις Φαρμάκων, Διαφορετικές τιμές Φαρμάκων, ελλείψεις Φαρμάκων, Εγγραφή συγκεκριμένων Φαρμάκων από συγκεκριμένους Ιατρούς, Πολυφαρμακία Ασφαλισμένων, κατά φαντασία Ασθένειες κλπ.
- ◆ Β) Να αυξήσει τις πιθανότητες για να σωθεί η Ζωή του Ασφαλισμένου του από τυχόν λάθη ή ατυχήματα.

Ατυχήματα

- ◆ Ο Ασφαλισμένος πρέπει να έχει την **Smart Card** πάντα μαζί του (όπως έχει τις Πιστωτικές ή χρεωστικές Κάρτες του).
- ◆ Όταν ο Ασφαλισμένος πάθει κάποιο ατύχημα και μεταφερθεί σε κάποιο Νοσοκομείο στην Ελλάδα, το Ασθενοφόρο μπορεί να έχει **Smart Card Reader** , το Νοσοκομείο συνδεδεμένο μέσω Διαδικτύου και χρησιμοποιώντας την **Smart Card** του Ασφαλισμένου, μπορεί άμεσα σε λιγότερο από ένα λεπτό να γνωρίζει το πλήρες Ιστορικό του Ασθενή, (αλλεργίες, χρόνιες ασθένειες κλπ.) με τον τρόπο αυτό οι πιθανότητες να σωθεί ο Ασθενής είναι πολύ περισσότερες.

Νοσοκομεία

- ♦ Τα Νοσοκομεία δεν έχουν καμία διαφορά, στον τρόπο λειτουργίας, από τον συμβεβλημένο Ιατρό, δηλαδή για κάθε επίσκεψη ακόμη και στα εξωτερικά Ιατρεία είναι υποχρεωμένα να ενημερώνουν την Κάρτα του Ασθενή με το σύνολο των εξετάσεων, Φαρμάκων, Ονόματα Ιατρών κλπ. καθώς επίσης, όπως ο συμβεβλημένος Ιατρός, και αυτά είναι υποχρεωμένα στο τέλος κάθε ημέρας να στέλνουν το σύνολο των εξετάσεων που έκαναν και αφορούν το Ασφαλιστικό Ταμείο.
- ♦ Η Εφαρμογή του **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** από τα Νοσοκομεία προσφέρει μέγιστο κοινωνικό έργο.

Εξωτερικοί μη συμβεβλημένοι Ιατροί

- ◆ Οι μη συμβεβλημένοι Ιατροί αν πληρωθούν από το Ασφαλιστικό Ταμείο, έχουν τις ίδιες ακριβώς υποχρεώσεις με τους συμβεβλημένους.
- ◆ Οι μη συμβεβλημένοι Ιατροί αν δεν πληρωθούν από το Ασφαλιστικό Ταμείο, μπορούν να μην χρησιμοποιήσουν την **Smart Card** και να δουλέψουν όπως δουλεύουν και σήμερα.

Συμβεβλημένοι Ιατροί Ταμείων

- ♦ Αν ένα Ταμείο έχει συμβεβλημένους Ιατρούς, αυτούς μπορεί ο Ασφαλισμένος να τους επιλέξει και τοποθετήσει στην Κάρτα είτε στο Ταμείο του είτε στον Ιατρό του είτε στο Φαρμακείο του είτε στο σπίτι του αν διαθέτει σύνδεση Διαδικτύου και ειδικό αναγνώστη (**smart card reader / writer**).

Κατ' οίκον επισκέψεις Ιατρών

- ♦ Στην περίπτωση που ένας Ιατρός επισκεφτεί τον Ασφαλισμένο Ασθενή στην Οικία του πρέπει να έχει μαζί του και ένα Φορητό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με ενσωματωμένο **Smart Card Reader / writer** , έχουν ήδη αρχίσει και κυκλοφορούν τέτοιοι Φορητοί Υπολογιστές.
- ♦ Η Διαδικασία που ακολουθείται είναι ακριβώς ή ίδια , σαν δηλαδή ο Ασφαλισμένος να επισκεπτόταν τον Ιατρό στο Ιατρείο του, δηλαδή ο Ιατρός γράφει την Φαρμακευτική Αγωγή στη **Smart Card** ή τις εξετάσεις κλπ.

Έλεγχοι και Αμοιβές Ιατρών και Νοσοκομείων

- ◆ Το Υπουργείο μπορεί και πρέπει να συνδέσει την Αμοιβή των Ιατρών και των Νοσοκομείων με την Ποιότητα και την Ταχύτητα της Περίθαλψης.
- ◆ Δηλαδή το ύψος της αμοιβής ανά Ιατρό και Νοσοκομείο Δημόσιο ή Ιδιωτικό μπορεί να διαφέρει με κριτήρια όπως.
- ◆ Ελάχιστα ή καθόλου Ιατρικά Λάθη.
- ◆ Πλήρης ευστοχία αναγνώρισης Ασθενειών.
- ◆ Ταχύτατη και Ολική ίαση Ασθενών.
- ◆ Έρευνα και Χρησιμοποίηση νέων μεθόδων Θεραπείας.
- ◆ Συμπεριφορά Νοσηλευτικού Προσωπικού κλπ.
- ◆ Το υπουργείο μπορεί να χρησιμοποιήσει και οποιαδήποτε άλλα κριτήρια θεωρήσει ότι είναι αναγκαία για την πιστοποίηση της Ποιότητας της Περίθαλψης.

Έλεγχοι Ασφαλιστικών Ταμείων

- ◆ Οι Επιθεωρητές / Ιατροί του Ασφαλιστικού Ταμείου μπορούν , σε καθημερινή βάση μέσα από τη **Data Base** των Ασφαλισμένων, με την χρήση ερωτημάτων.
- ◆ Να ανακαλύψουν λανθασμένες διαγνώσεις ή θεραπείες.
- ◆ Ξαφνικές Αυξήσεις Τιμών Φαρμάκων ή Υπηρεσιών.
- ◆ Υπερβάσεις Εξετάσεων.
- ◆ Πολυφαρμακία.
- ◆ Πολλαπλές συνταγές συγκεκριμένων Φαρμάκων.
- ◆ Τυχόν διαφορετική μεταχείριση των Ασφαλισμένων τους από τα Νοσοκομεία.
- ◆ Και οτιδήποτε άλλο σκεφτούν που μειώνει το κόστος τους.

Χρόνιες Παθήσεις

- ◆ Σε περιπτώσεις χρόνιων ασθενειών, επαναλαμβανόμενη συνταγογράφηση με συγκεκριμένα Φάρμακα μπορεί ο Ιατρός να συνταγογραφήσει στον Ασφαλισμένο Ασθενή για αρκετούς μήνες δίνοντας ακριβείς ημερομηνίες εκτελέσεως των συνταγών (Valeur), με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η συνεχής, κάθε 15 ημέρες ή κάθε μήνα επίσκεψη του Ασφαλισμένου στον Ιατρό (ευνόητο είναι ότι η συνταγή με Valeur είναι μία κλειδωμένη συνταγή και δεν μπορεί να εκτελεστεί από τον Φαρμακοποιό πριν τις εκάστοτε μηνιαίες ημερομηνίες της)

Ταξίδια εκτός Ελλάδας και χρήση της Κάρτας - Βιβλιάριο

- ♦ Αν η εφαρμογή έχει Πανευρωπαϊκή ή Παγκόσμια κάλυψη και ο ασφαλισμένος πάσχει από χρόνια ασθένεια , μπορεί να ζητήσει από το ασφαλιστικό Ταμείου του ή τον Ιατρό του να περαστούν στην **Smart Card** τα στοιχεία της Ασθένειας του και η θεραπεία που ακολουθεί για να είναι διαθέσιμα από Ιατρούς ή Νοσοκομεία εκτός Ελλάδας.
- ♦ Αυτό σημαίνει ότι δεν είναι υποχρεωτικό αν κάτι έκτακτο συμβεί , το Νοσοκομείο του εξωτερικού να συνδεθεί με το Ταμείο του Ασφαλισμένου για να πάρει το Ιστορικό του (φυσικά αν θέλει μπορεί να κάνει και αυτό).

Εξ αποστάσεως Διαγνώσεις – Θεραπείες (e-health)

- ♦ Το e-health για ένα Κράτος όπως είναι η Ελλάδα, με χιλιάδες απομακρυσμένα και δύσκολα στην πρόσβαση νησιά, αλλά και Έλληνες Στρατιωτικούς σε απομακρυσμένα και αμφιβόλου ποιότητας παροχής Υγειονομικής περίθαλψης Κράτη, Βοσνία, Κόσσοβο, Αφγανιστάν κλπ. είναι απαραίτητο να αναπτυχθεί και σε συνεργασία με την Κάρτα Υγείας και τον Ασφαλιστικό Φάκελο να προσφέρει τις καλύτερες δυνατές λύσεις στην Υγειονομική Περίθαλψη των Στρατιωτικών.

Κόστος Εφαρμογής του Ο.Σ.Δ.Α.Τ.

- ◆ Το κόστος εφαρμογής του **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** δεν μπορεί να προσδιοριστεί γιατί είναι διαφορετικό ανά ασφαλιστικό Ταμείο
- ◆ Τα περισσότερα Ασφαλιστικά Ταμεία έχουν ήδη μηχανογραφηθεί και ήδη διαθέτουν μία **Data Base** που δεν γνωρίζω το μέγεθος της αναπτύξεως της.
- ◆ Μία **Smart Card 64 KB** σήμερα κοστίζει περίπου **2 – 2.5 €**, ένας **Smart Card reader / writer** σήμερα κοστίζει περίπου **10 - 12 €**
- ◆ Τα Φαρμακεία το πιθανότερο είναι να θέλουν να εφαρμοσθεί άμεσα , αναλαμβάνοντας και το αναλογούν κόστος , γιατί απλοποιείται ο Τρόπος συναλλαγής τους με τα Ταμεία.
- ◆ Το κόστος ασφάλειας των δεδομένων της **Data Base** ποικίλει και είναι κατά επιλογή του Ταμείου.

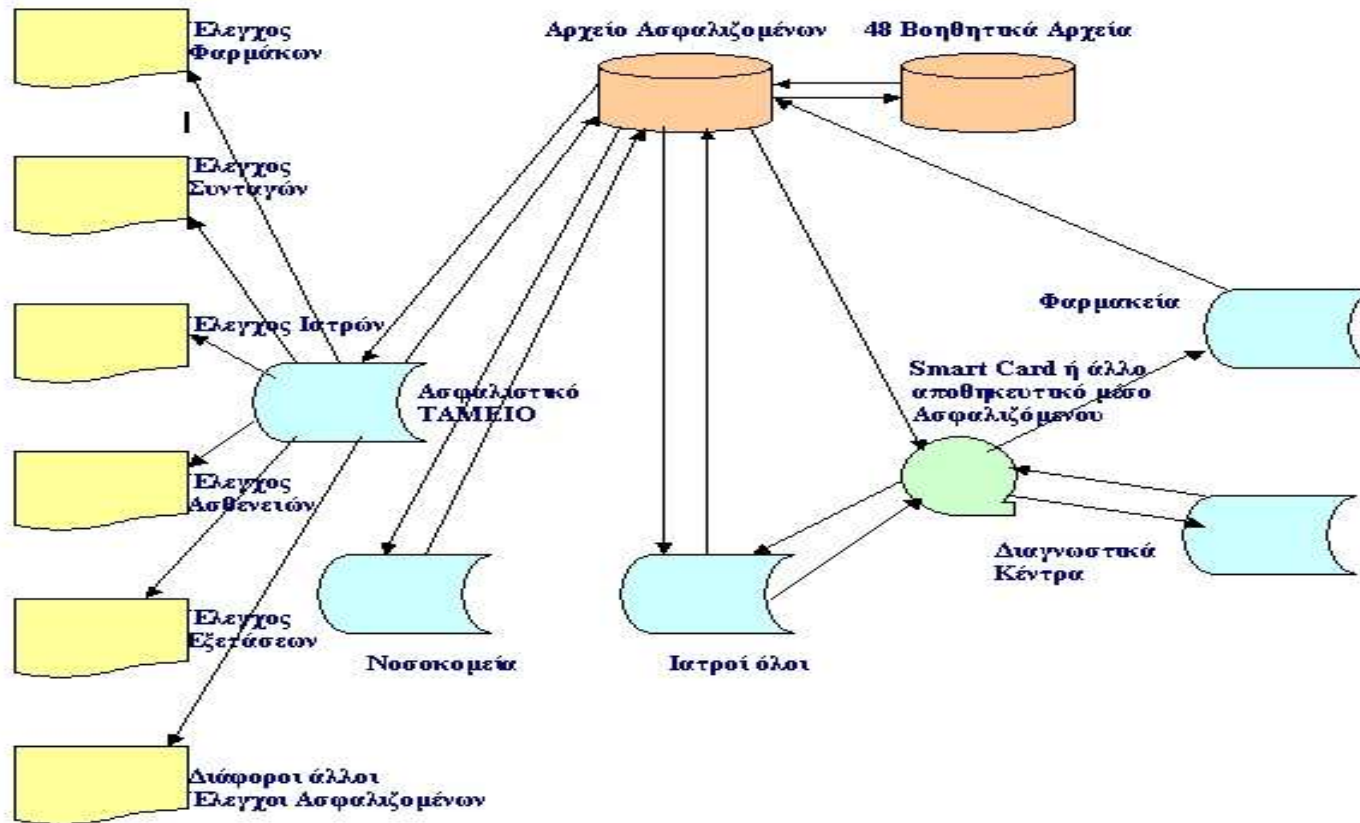
Χρόνος Εφαρμογής του Ο.Σ.Δ.Α.Τ.

- ◆ Το **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** μπορεί να εφαρμοσθεί σε οποιοδήποτε Ελληνικό Ασφαλιστικό Ταμείο οποιουδήποτε μεγέθους σε χρονικό διάστημα μικρότερο του ενός έτους , αναλόγως το ήδη υφιστάμενο μηχανογραφικό επίπεδο που βρίσκεται το Ταμείο.
- ◆ Η Εγκατάσταση και η χρήση των **Smart Card Readers** είναι πολύ απλή , σαν την χρήση μίας απλής Πιστωτικής Κάρτας.
- ◆ Τα δεδομένα μετά από την Ανάγνωση και μεταφορά τους στον υπολογιστή του Ιατρού ή του Φαρμακοποιού θα διαγράφονται αυτόματα από την **Smart Card** αδειάζοντας την.

Προσωπικά Δεδομένα και Ο.Σ.Δ.Α.Τ.

- ◆ Από τα Ασφαλιστικά Ταμεία μπορούν να πάρουν Ιστορικά στοιχεία των Ασφαλισμένων , μόνο οι Ιατροί και τα Νοσοκομεία.
- ◆ Τα στοιχεία αυτά μπορούν να τα πάρουν μόνο με την χρήση ειδικού κωδικού PIN (ο κάθε Ιατρός έχει το προσωπικό του PIN).
- ◆ Τα ασφαλιστικά Ταμεία πρέπει να χρησιμοποιούν στους Server τους πιστοποιημένη κωδικοποίηση τουλάχιστον 128 Bit.
- ◆ Κατά επιλογή των Ασφαλιστικών Ταμείων μπορούν να διαθέτουν συγκεκριμένα Ιστορικά στοιχεία των Ασφαλισμένων τους στους Ιατρούς και στα Νοσοκομεία.

Ο.Σ.Δ.Α.Τ. Διάγραμμα Ροής



Ανάλυση Εφαρμογής Ο.Σ.Δ.Α.Τ. 1

- ♦ Από τις 10 Αυγούστου 2005 η Μελέτη Ο.Σ.Δ.Α.Τ είναι πλέον εφαρμογή έτοιμη προς υλοποίηση, η οποία εκτός από την Ανάλυση και την Γραμμογράφηση των 49 Αρχείων που χρησιμοποιεί, συμπεριλαμβάνει και το σύνολο των αναγκαίων τεχνικών και υπόλοιπων προδιαγραφών για την υλοποίηση της όπως :
- ♦ Τα απαραίτητα πρότυπα τεχνικών προδιαγραφών που χρησιμοποιεί η εφαρμογή είναι τα διεθνή και είναι πλήρη συμπεριλαμβάνουν δε πρότυπα για την Κωδικοποίηση των Μηνυμάτων (την Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων Πληροφοριών Νοσοκομείων, Ιατρών, Φαρμακείων, Ιατρικών Δεδομένων και τις Ψηφιακές Απεικονίσεις στην Ιατρική), την Κλινική αντιπροσώπευση στοιχείων (τα Εργαστήρια και τους κλινικούς κώδικες, τους Κώδικες διανοητικής διαταραχής, τους Κώδικες φαρμάκων, την Πολυαξονική ιατρική ονοματολογία και τους Οδοντικούς κώδικες), την Διαμόρφωση μεταδιδόμενων πληροφοριών, τις Επικοινωνίες, και την Επεξεργασία Πληροφοριών.

Ανάλυση Εφαρμογής Ο.Σ.Δ.Α.Τ. 2

- ♦ Τα απαραίτητα πρότυπα Ασφαλείας της εφαρμογής είναι τα διεθνή και εξασφαλίζουν αφ' ενός μεν την πλήρη ασφάλεια μεταδόσεως των πληροφοριών υγείας και αφ' εταίρου την διαλειτουργικότητα της εφαρμογής και συμπεριλαμβάνουν πρότυπα για την Επικύρωση, την Υπευθυνότητα, την Ακεραιότητα και αποδοχή στοιχείων, την Εμπιστευτικότητα, την Πιστοποίηση, την Διαχείριση ασφάλειας, τις Συνεργάσιμες επικοινωνίες, τις Υπηρεσίες καταλόγου, τις Υπηρεσίες μεταφορών Διαδικτύου, την Μεταφορά αρχείων, το Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο, την Τηλεδιάσκεψη, τα Ασύρματα Δίκτυα, τα πρότυπα Ethernet, την Διανομή αρχείων Ιστού και τις προδιαγραφές ασφαλείας της Έξυπνης Κάρτας που χρησιμοποιεί η εφαρμογή.

Ανάλυση Εφαρμογής Ο.Σ.Δ.Α.Τ. 3

- ♦ Τα απαραίτητα πρότυπα επεξεργασίας πληροφοριών είναι τα διεθνή και συμπεριλαμβάνουν πρότυπα για την διανομή εγγράφων, τις Διοικητικές υπηρεσίες, την Ανταλλαγή στοιχείων γραφικής παράστασης, την Τηλεοπτική συμπίεση, τις Ανταλλαγές εγγράφων και τις Υπηρεσίες γραφικής παράστασης.
- ♦ Ο τρόπος ανάλυσης της Εφαρμογής και ο τύπος των αρχείων που χρησιμοποιούνται από την εφαρμογή "Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχειρίσεως Ασφαλιστικών Ταμείων" είναι πρωτοποριακός και επιτρέπει αφ' ενός μεν την άμεση και με μικρό κόστος υλοποίηση της και αφ' ετέρου την μελλοντική διαλειτουργικότητα της.

Επέκταση Εφαρμογής του Ο.Σ.Δ.Α.Τ.

- ♦ Η εφαρμογή **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** είναι μία ανοικτή εφαρμογή μπορεί εύκολα να ενσωματώσει οποιοδήποτε άλλη εφαρμογή ή έλεγχο ζητηθεί.
- ♦ Επίσης η Smart Card που χρησιμοποιεί το **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** μπορεί να χρησιμοποιηθεί με προσθήκες - τροποποιήσεις ως Ταυτότητα, Διαβατήριο, Βιβλιάριο ενσήμων, Δίπλωμα Οδηγήσεως, Φορολογική ενημερότητα κλπ.
- ♦ Η Smart Card που χρησιμοποιεί το **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** είναι παράλληλα και Χρεωστική Τραπεζική Κάρτα. Με τον τρόπο αυτό το Υπουργείο καλύπτει πλήρως και την διακίνηση των κοινωνικών παροχών (επιδόματα Ο.Α.Ε.Δ. κλπ.)
- ♦ Η Smart Card που χρησιμοποιεί το **Ο.Σ.Δ.Α.Τ.** μπορεί να είναι παράλληλα και Πιστωτική Κάρτα. (νέα πηγή εσόδων για τα Ασφαλιστικά Ταμεία)

Υπουργείο Υγείας και στατιστική

- ♦ Το Υπουργείο Υγείας μπορεί να ζητά συγκεκριμένα στοιχεία από τα Ασφαλιστικά Ταμεία , συνενώνοντας δε τα στοιχεία αυτά να κάνει πολλαπλούς και διασταυρωμένους ελέγχους.
- ♦ Ως παραδείγματα αυτών των ελέγχων μπορώ να αναφέρω την περιοδική εμφάνιση συγκεκριμένων Ασθενειών, την γενική συνταγογράφηση των Ιατρών, την πορεία των χρόνιων Ασθενειών, την αποδοτικότητα των Φαρμάκων και των Νοσοκομείων, την συχνότητα των εργαστηριακών εξετάσεων και γενικά οποιαδήποτε μορφή στατιστικής μελέτης είναι αναγκαία ή χρειαστεί.
- ♦ **Μιχάλης Ι. Σολωμακάκης**
23 – Ιανουαρίου - 2004

 Copyright Protected