



Ιατρική Εφαρμογή Απεικονιστικών Εργαστηρίων (Ι-ΑΠΕ)

Γενικά

Η **Ιατρική Εφαρμογή Απεικονιστικών Εργαστηρίων** υποστηρίζει το σύνολο των διαδικασιών των απεικονιστικών τμημάτων μιας μονάδας υγείας, όπως την καταχώρηση και προγραμματισμό των απεικονιστικών εξετάσεων για εσωτερικούς και εξωτερικούς ασθενείς, την δημιουργία αναφορών, τον προγραμματισμό ραντεβού και τη διαχείριση λιστών αναμονής. Η εφαρμογή διαλειτουργεί με άλλες εφαρμογές του πληροφοριακού συστήματος νοσοκομείου (π.χ. για χρέωση ασθενή, διαχείριση ηλεκτρονικού φακέλου, διαχείριση παραγγελιών, αποθήκευση και διαχείριση απεικονιστικών εικόνων) υποστηρίζοντας τις βασικές ροές εργασίας των απεικονιστικών τμημάτων.

Η **Ιατρική Εφαρμογή Απεικονιστικών Εργαστηρίων** ανήκει στην οικογένεια για Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS – M) που είναι τμήμα της σουίτας εφαρμογών Integrated Care Solutions του ΙΤΕ-ΙΠ. Βασίζεται σε μια ανοικτή και επεκτάσιμη αρχιτεκτονική η οποία ολοκληρώνει κατανεμημένη πληροφορία και γνώση με ευέλικτο τρόπο, δίνοντας έμφαση στην έγκαιρη και αποτελεσματική διάθεση της πληροφορίας σε όλους τους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ως αποτέλεσμα εφαρμοσμένης έρευνας χρησιμοποιεί τεχνολογίες αιχμής και έχει υλοποιημένες απαιτήσεις για αποτελεσματική χρήση.

Βασικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής είναι:

- Μπορεί να εγκατασταθεί ως αυτόνομο σύστημα ή σε συνεργασία με άλλες εφαρμογές του λογισμικού ICS.
- Αποτελεί υποσύστημα μίας συνολικής λύσης.
- Υποστηρίζει την αυτοματοποίηση των επιχειρησιακών διαδικασιών εντός ενός φορέα υγείας και μεταξύ μίας ομάδας συνεργαζόμενων φορέων υγείας.
- Έχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής διασύνδεσης με τρίτες εφαρμογές και ανοικτές συσκευές με χρήση διεθνών προτύπων (πχ HL7, DICOM, XML και web services).
- Είναι παραμετροποιήσιμη κι επεκτάσιμη ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε φορέα.
- Είναι ασφαλείς και παρέχουν δικαιώματα πρόσβασης με βάση το ρόλο του τελικού χρήστη.

Σε ποιους απευθύνεται

Η εφαρμογή είναι κατάλληλη για τα απεικονιστικά τμήματα μονάδων υγείας.



Οι υπηρεσίες και τα προϊόντα του ΙΤΕ-ΙΠ είναι πιστοποιημένα για την ποιότητά τους.



Πόροι απεικονιστικών εργαστηρίων



Πρόγραμμα ραντεβού απεικονιστικών εργαστηρίων

Περιγραφή

Βασικές Λειτουργικότητες

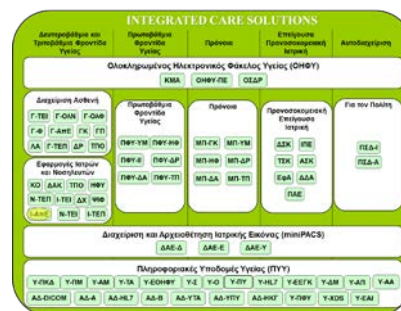
Οι υποστηριζόμενες λειτουργικότητες για την **Ιατρική Εφαρμογή Απεικονιστικών Εργαστηρίων** περιλαμβάνουν: διαχείριση ασθενή, καταχώρηση επίσκεψης, (προγραμματισμένης ή μη) καταχώρηση των ευρημάτων των απεικονιστικών εξετάσεων, ενημέρωση του ιστορικού του ασθενή, καταχώρηση των φαρμάκων/ υλικών για την διενέργεια των εξετάσεων και τη δημιουργία αναφορών.

Η εφαρμογή διασυνδέεται με τρίτα συστήματα:

- Γραφείου Κίνησης για ηλεκτρονική αποστολή/ παραλαβή των δεδομένων του ασθενή και της επίσκεψης.
- Λογιστηρίου Ασθενή για ηλεκτρονική αποστολή δεδομένων χρέωσης.
- Επιχειρηματικής Ευφυΐας/ MIS για αποστολή δεδομένων για στατιστικές αναλύσεις.

Ελάχιστες προδιαγραφές λειτουργίας

Database server: Microsoft SQL Server 2000 SP3 ή Oracle 10g R2 ή PostgreSQL 9.1, 8 GB RAM, 200 GB σκληρός δίσκος. **Application Server:** 4 GB RAM, 200 GB Hard Disk. **Θέσεις εργασίας:** Συμβατή με τις τελευταίες εκδόσεις φυλλομετρητών (π.χ. Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla, κλπ). Διαθέσιμη έκδοση και για windows.



Η εφαρμογή **I-ΑΠΕ** είναι τμήμα της σουίτας εφαρμογών *Integrated Care Solutions (ICS)* η οποία καλύπτει την Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια φροντίδα υγείας, την Πρόνοια και τον τομέα της Αυτοδιαχείρισης του Πολίτη



Σφραγίδα ποιότητας Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, Επίπεδο 2 (EuroRec EHR Quality Seal Level 2)

Πρόσθετες πληροφορίες

Η **σουίτα εφαρμογών ICS** ακολουθεί διεθνή πρότυπα όσον αφορά τόσο τη δομή του ηλεκτρονικού φακέλου ασθενή, καθώς και την ηλεκτρονική διασύνδεση με συστήματα τρίτων προμηθευτών μέσω της χρήσης του διεθνών προτύπων και πρωτοκόλλων (όπως π.χ. HL7, DICOM, κλπ). Η εφαρμογή ΚΟ έχει εγκατασταθεί σε περισσότερα από 20 Νοσοκομεία στην Ελλάδα από το 2001. Το υποσύστημα Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS-M) του λογισμικού ICS έχει πιστοποιηθεί με τη σφραγίδα ποιότητας του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, Επίπεδο 2 από τον ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης EuroREC. Η πιστοποίηση έγινε το 2011 και αφορούσε τη συμμόρφωση του λογισμικού με τα 50 κριτήρια του επιπέδου 2.

Άλλες εφαρμογές του υποσυστήματος **Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS-M)** είναι: Διαχείριση Κλινικής/ Ορόφου (ΚΟ), Διαχείριση Αποθήκης Κλινικής (ΔΑΚ), Ιατρική Εφαρμογή Τακτικών Εξωτερικών Ιατρείων (I-ΤΕΙ), Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών (I-ΤΕΠ), Διαχείριση Χειρουργείων (ΔΧ), Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας για εξειδικευμένες ειδικότητες: Παθολογία, Καρδιολογία, Παιδιατρική, Ορθοπαιδική, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, κ.λ.π. (ΗΦΥ).

Επικοινωνία: Δημήτριος Γ. Κατεχάκης
katehaki@ics.forth.gr
www.ics.forth.gr/ceha