



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Ηλεκτρονική Υγεία

Εργαστήριο 3^ο: Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος (ΗΙΦ)
- OpenEMR

Αν. καθηγητής Αγγελίδης Παντελής
e-mail: paggelidis@uowm.gr

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ψηφιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

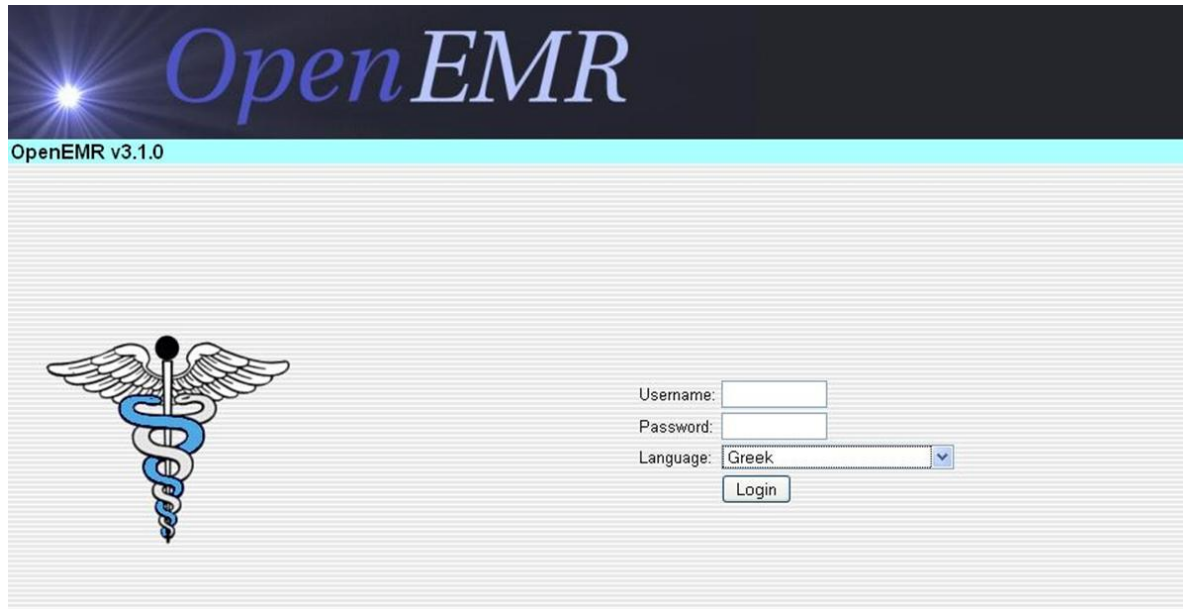
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



OpenEMR – Είσοδος στο Φάκελο (1/2)



Μπορούμε να επιλέξουμε τη γλώσσα περιβάλλοντος της αρεσκείας μας. Αρχικά, για να μπούμε στο περιβάλλον εισάγουμε **username: admin** και **password: pass** και πατάμε **login**.



OpenEMR – Είσοδος στο Φάκελο (2/2)

The screenshot displays the OpenEMR interface for a patient named Administrator. The top navigation bar includes the user name 'Administrator (Default)', the patient name 'Ενεργός/ή Ασθενής: Κανίνα', and the date 'Δεκέμβριος 08, 2009'. A sidebar on the left contains a menu of medical categories such as 'Κορφή', 'Ημερολόγιο', 'Κωδικός', 'προβλεψεις', 'Διαγνωστική', 'Αναφορές', 'Σημειώσεις γραφείου', 'Fax/Scan', 'Κατ. Διεθ', 'Ιχν. γραφημάτων', 'Χρέωση', 'Υπεργένωση', 'Εξουσιοποιήσεις', 'Νέος Ασθ', 'Ασθενής', 'Ιστορικό', 'Επισκέψεις', 'Νέα επισκ', 'Φάρμακα', 'Προβλήματα', 'Ανοσοποίηση', 'Έγγραφο', 'Αναφορά ασθ', 'Σημειώσεις ασθενούς', 'Συναλλαγές', 'Παράκληση', 'Επίσκεψη', and 'Χρεώσεις'. The main content area shows a date range from 2009-12-08 to 2009-12-08, a 'Προβολή Ημέρας' dropdown, and buttons for 'Μετάβαση' and 'Σήμερα'. Below this, there are buttons for 'Προσθήκη' and 'Αναζήτηση'. The patient name 'Administrator' is displayed in the center. A red bar at the top of the main area indicates the time '8:00'. At the bottom, there is a link for 'Σημειώσεις ασθενούς (Προβολή Όλων) και Εξουσιοδοτήσεις (Περισσότερα)'. The bottom left corner of the interface shows the patient's name 'Κανίνα', their address 'Ενεργός Επίσκεψη: Κανίνα', a 'Ραφείο' dropdown, and search fields for 'Εύρεση', 'απα: Ονομα ID', 'ΑΜΚΑ Ημ.γενν', 'Όλοι Φίλτρο', and a 'Βοήθεια' link.

Αρχικό Περιβάλλον Εισόδου στο Φάκελο



OpenEMR – Ορισμός έδρας

[Έδρες](#) [Χρήστες](#) [Έντυπα](#) [Συνεργάτες](#) [Λίστα Δικ. Προσβ.](#) [Ημερολόγιο](#) [Βάση δεδομένων](#) [Γνωστοποίηση](#) [Γλώσσα](#) [Κατάλογοι](#) [Χωροθετήσεις](#) [Backup](#) [Καταγραφές](#)

Διαχειρίστηκε έδρα

Πληροφορίες νέας Έδρας:

Όνομα :	<input type="text"/>	Τηλέφωνο:	<input type="text"/>
		FAX:	<input type="text"/>
Διεύθυνση:	<input type="text"/>	Πόλη:	<input type="text"/>
Κατάσταση :	<input type="text"/>	T.K. :	<input type="text"/>
Χώρα :	<input type="text"/>	Federal EIN:	<input type="text"/>
		Facility NPI:	<input type="text"/>

Επεξεργασία Εδρών:

Σημειώσεις ασθενούς (Προβολή Όλων) και Εξουσιοδοτήσεις (Περισσότερα)

Από την καρτέλα **Διαχείριση – Έδρες** μπορούμε να προσθέσουμε στοιχεία που αφορούν την έδρα μας, δηλ. το ιατρείο μας.



OpenEMR – Δημιουργία φακέλου Ασθενή (1/2)

Συνδεδημένος σε: Administrator (Default) Ενεργός/ή Ασθενής: Κανίνα Δεκέμβριο

Προεπιλογή

Κορυφή Bot

Ημερολόγιο

Ασθενής/Πελάτης

Διαχείριση

Νέα/Αναζήτηση

Τρέχον/Λειτουργία

Περίληψη

Επισκέψεις

Κατ'εξέλιξη φακέλος

Αμοιβές

Διαχείριση

Αναφορές

Διάφορα

Ενεργός/ή Ασθενής

Εύρεση ή προσθήκη Ασθενή

Ποιος

Όνομα: Κα Μαρία Παπαδοπούλου Εξωτερικό αναγνωριστικό:

Ημ.γενν: 1982-12-13 Φύλο: Θηλυκό

Εθν.Ασφ.: 13128201167 Αριθμός Άδειας:

Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένη/ή

Ορισμένο από το Χρήστη:

Επαφή
 Επιλογές
 Εργοδότης
 Στατιστικά

Αναζήτηση Δημιουργία νέου Ασθενή

Πηγαίνοντας στη αριστερή καρτέλα **Ασθενής/Πελάτης - Διαχείριση – Νέα Αναζήτηση** εμφανίζεται το παράθυρο αναζήτησης ή προσθήκης ασθενή, εκεί μπορούμε να εισάγουμε πληροφορίες όπως όνομα, φύλο, ΑΜΚΑ, οικογενειακή κατάσταση κτλ., καθώς και στοιχεία Επαφής, Επιλογές, Εργοδότης, Στατιστικά.



OpenEMR – Δημιουργία φακέλου Ασθενή (2/2)

Συνδεδεμένος σε: Administrator (Default) Ενεργός/ή Ασθενής: Μαρία Παπαδοπούλου (1) Ημ.γενν: 1982-12-13 Ηλικία: 28 Δεκέμβριος 02, 2011

Προεπιλογή: Κορυφή Bot

Δημογραφικά (Περισσότερα) (Διαγραφή)

Ποιος Όνομα: ΚΑ Μαρία Παπαδοπούλου Εξωτερικό αναγνωριστικό: 1 **Οφειλόμενο υπόλοιπο: Ευρώ0.00**

Ημερολόγιο Ημ.γενν: 1982-12-13 Φύλο: Θηλυκό Προσεχή ραντεβού
Νέο ραντεβού

Ασθενής/Πελάτης Διεύθυνση: Α. Στρατού Αριθμός Άδειας:

Διαχείριση Νέο/Αναζήτηση Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος/η Ορισμένο από το Χρήστη: Διεύθυνση: Α. Στρατού Πόλη: Θεσσαλονίκη
Τρέχον/Λογισμικό Τρέχον/Λογισμικό Κατάσταση: Χώρα: Ελλάδα Τ.Κ.: 56528

Περίληψη Επικοινωνία ανάγκης: Τηλέφωνο οικίας: 2311111111

Επισκέψεις Κατάσταση: Τηλέφωνο Ανάγκης: Τηλέφωνο εργασίας: 6999999999

Καταρτισμένος Ιατρικός φάκελος Φάρμακιο: Κινητό Τηλέφωνο: 6999999999

Αμοιβές Επικοινωνία ανάγκης: Τηλέφωνο οικίας: 2311111111

Διαχείριση Επικοινωνία ανάγκης: Τηλέφωνο εργασίας: 6999999999

Αναφορές Επικοινωνία ανάγκης: Τηλέφωνο οικίας: 2311111111

Διάφορα Επικοινωνία ανάγκης: Τηλέφωνο εργασίας: 6999999999

Επιλογές Πάροχος: Φαρμακείο: HIRA Notice Received: Na επιτρέπεται mail message: Na επιτρέπεται email: Na επιτρέπεται sms: Na σταλεί μήνυμα με: Όνομα εργοδότη: Πόλη: T.K.:

Εργοδότης Διεύθυνση εργοδότη: Κατάσταση: Χώρα: Γλώσσα: Φυλή/Εθνικότητα: Ελληνική

Μέγεθος οικογένειας: 4

Αστεγος, κτλ:

Μετανάστης/Εποχιακός:

Στατιστικά Ημερομηνία οικονομικής ανασκόπησης: 0000-00-00 00:00:00

Μηνιαίο εισόδημα: 1000

Διερμηνεία:

Ενεργός/ή Ασθενής: Μαρία Παπαδοπούλου (1) Ενεργός Επίσκεψη: Κανένα

Εύρεση: Εύρεση από: Όνομα ID AMKA Ημ.γενν Όλοι Φίλτρο

Αποσύνδεση Βοήθεια

Σημειώσεις ασθενούς (Προβολή Όλων) και Εξουσιοδοτήσεις (Περισσότερα)

Η καρτέλα που προκύπτει εάν εισάγουμε όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πατήσουμε την επιλογή **Δημιουργία νέου Ασθενή**, είναι η παραπάνω.



OpenEMR – Προσθήκη νέας Επίσκεψης

Δημογραφικά (Περισσότερα) (Διαγραφή)

Ποιος Όνομα :Κα. Μαρία Παπαδοπούλου Εξωτερικό αναγνωριστικό: 1 **Οφειλόμενο υπόλοιπο: Ευρώ0.00**
Ημ.γενν: 1982-12-13 Φύλο :Θηλυκό Προσεχή ραντεβού
Εθν.Ασφ.: 13128201167 Αριθμός Άδειας: Νέο ραντεβού

Οικογενειακή κατάσταση : Παντρεμένη/ή
Ορισμένο από το Χρήστη:
Επαφή Διεύθυνση: Λ. Στρατού Πόλη: Θεσσαλονίκη
Κατάσταση : Τ.Κ. : 56528
Χώρα : Ελλάδα Επικοινωνία ανάγκης:
Τηλέφωνο Ανάγκης: Τηλέφωνο οικίας : 2311111111
Τηλέφωνο εργασίας: Κινητό Τηλέφωνο : 6999999999
Email Επικοινωνίας: Πάροχος:

Επιλογές

Νέο έντυπο επίσκεψης

Σύντομη αναφορά εκτίμησης:
Παθολογικά φυσιολογική εκτίμηση

Κατηγορία Επίσκεψης: Επίσκεψη γραφείου
Έδρα: Παπαδοπούλου Ράνια
Ευαισθησία: Φυσιολογικός
Ημερομηνία Υπηρεσίας: 2011-12-04
Έναρξη/ημερ. νοσηλ: 2011-12-02

[Αποθήκευση] [Προσθήκη Προβλήματος]

Προβλήματα (Κακώσεις/Λατρικά/Αλλεργία):

To link this encounter/consult to an existing issue, click the desired issue above to highlight it and then click [Save]. Hold down [Ctrl] button to select multiple issues.

Μπορούμε να προσθέσουμε επίσκεψη ή νέο πρόβλημα ασθενή πηγαίνοντας στο αριστερό μενού **Ασθενής/Πελάτης – Επισκέψεις – Νέα επίσκεψη**.



Ιστορικό Ασθενή (1/2)

Ιστορικό ασθενούς / Τρόπος ζωής

Γενικά

Παράγοντες κινδύνου :

- Χρόνη αλβιόνη
- Υπέρταση
- Διάρροια
- Δυστροπικόπρωτο
- Ιαδοδία
- ΟΜΠ (βηχαιμικός ιδίος πυλίκος)
- Θερμία Ημικρανία
- Καρδιοπάθεια
- Ορθόπνοια/ΑΕΕ
- Ηπατίτιδα
- Κατάσταση ανοσοποιητικού κώτους
- Νόσος μολύν
- Καπνίσμα
- Αλκοολικός
- Υπογονιμότητα
- Άσθμα
- Επιδερμία
- Φωνή σπασμ
- Επιστακτική αποσυμπίληση (προσθίματα)
- Άλλα (προσθίματα)

Εξιτάσεις/Δοκιμασίες

	ΜΗ ΔΙΑΘ. Ούτως	Πολύ	Ημερομηνία/Στοιχείο
Εξέταση μολύν	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Καρδιακό υπερηχογράφημα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HbC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Γαστρολογική εξέταση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ματιογραφία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Φωνική εξέταση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Εξέταση προσοχή	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Εξέταση αρθρών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Συμμοδε-Αλτανοκακίαση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Εξέταση κρηφλητηριακός	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Εμβολιασμός γρίπης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Εμβολιασμός για πνευμονία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Αρτηριακή	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PSA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Οικογενειακό ιστορικό

Εγγενείς

Τρόπος ζωής

Καπνιστής	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Καπνός :	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ
Αλκοόλι	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Τύπος ύπνου	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ
Μορφές άσκησης	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Χρήση Σίγνης Ασφαλείας	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ
Συμβαλόντες	<input type="checkbox"/>	Επικίνδυνες δραστηριότητες	<input type="checkbox"/>

Άλλος

Αποθήκευση Για τα όργανα Επιστροφή

Ασθενής/Πελάτης – Ιατρικός Φάκελος – Ιστορικό – Αποθήκευση



Ιστορικό Ασθενή (2/2)


Ενεργός/ή Ασθενής: Μαρία Παπαδοπούλου (1) Ημ.γενν: 1985-12-05 Ηλικία: 26		Δεκέμβριος 10, 201		
Ιστορικό ασθενούς / Τρόπος ζωής (Περισσότερα)				
Γενικό	Παράγοντες κινδύνου :	Αλλεργίες Ασθμα Φακοί επαφής	Εξετάσεις/Δοκιμές:	
Οικογενειακό ιστορικό	Πατέρας :	Διαβήτης	Μητέρα :	Χοληστερίνη
	Αδέλφια :		Σύζυγος :	
	Απόγονος:			
Συγγενείς	Καρκίνος :	ΟΧΙ	Φυματίωση :	ΟΧΙ
	Διαβήτης :	ΝΑΙ	Υψηλή πίεση αίματος :	ΟΧΙ
	Προβλήματα καρδιάς :	ΝΑΙ	Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο:	ΟΧΙ
	Επιληψία :	ΟΧΙ	Ψυχική ασθένεια :	ΟΧΙ
	Αυτοκτονία :	ΟΧΙ		
Τρόπος ζωής	Καφές:	ΝΑΙ	Καπνός :	ΝΑΙ
	Αλκοόλ:	ΝΑΙ	Τύποι ύπνου:	
	Μορφές άσκησης:	ΟΧΙ	Χρήση Ζώνης Ασφαλείας:	ΝΑΙ
	Συμβουλευτική:		Επικίνδυνες δραστηριότητες:	
Άλλος	Όνομα/Αξία :		Όνομα/Αξία :	
	Πρόσθετο Ιστορικό:			



Ανοσοποίηση Ασθενή


Ανοσοποιήσεις


Ανοσοποίηση


Ημερομηνία χορήγησης 

Κατασκευαστής ανοσοποίησης

Αριθμό παρτίδας ανοσοποίησης

Όνομα και τίτλος του διαχειριστή ανοσοποίησης ή επιλέξτε 

Δόθηκαν πληροφορίες για ημερομηνία ανοσοποίησης 

Ημερομηνία Έκδοσης Πληροφοριών Εμβολίων (?) 

Σημειώσεις

[Εμβόλιο](#) [Ημερομηνία](#) [v](#) [Κατασκευαστής](#) [Αριθμός παρτίδας](#) [Διαχειρίζεται από](#) [Ημερομηνία εκπαίδευσης](#) [Σημείωση](#)

Ασθενής/Πελάτης – Ιατρικός Φάκελος – Ανοσοποίηση – Αποθήκευση Ανοσοποίησης



Σημειώσεις Ασθενούς

Σημειώσεις ασθενούς (Επιστροφή)

Προσθήκη Νέα Σημείωση

Τύπος : Παραπομπή Στο: Παπαδοπούλου, Ράνια

Αιματολογική Εξέταση

Προσθήκη νέας σημείωσης

Ασθενής/Πελάτης – Ιατρικός Φάκελος – Σημειώσεις – Προσθήκη Νέας Σημείωσης.

Μπορούμε να επιλέξουμε ως Τύπο Σημείωσης Παραπομπή, Γράφημα, Ασφάλιση, Φάρμακο, Χρέωση κτλ.



Αναφορά Ασθενούς

Αναφορά ασθενούς [Έλεγχος όλων] [Καθάρισμα όλων]

Δημογραφικά Ανοσοποιήσεις
 Ιστορικό Σημειώσεις ασθενούς
 Ασφάλιση Συναλλαγές
 Χρέωση Επικοινωνίες

Προβλήματα: Επισκέψεις και Έντυπα:

Αλλεργίες
 sulfa 2006-12-12 Active

Έγγραφα:

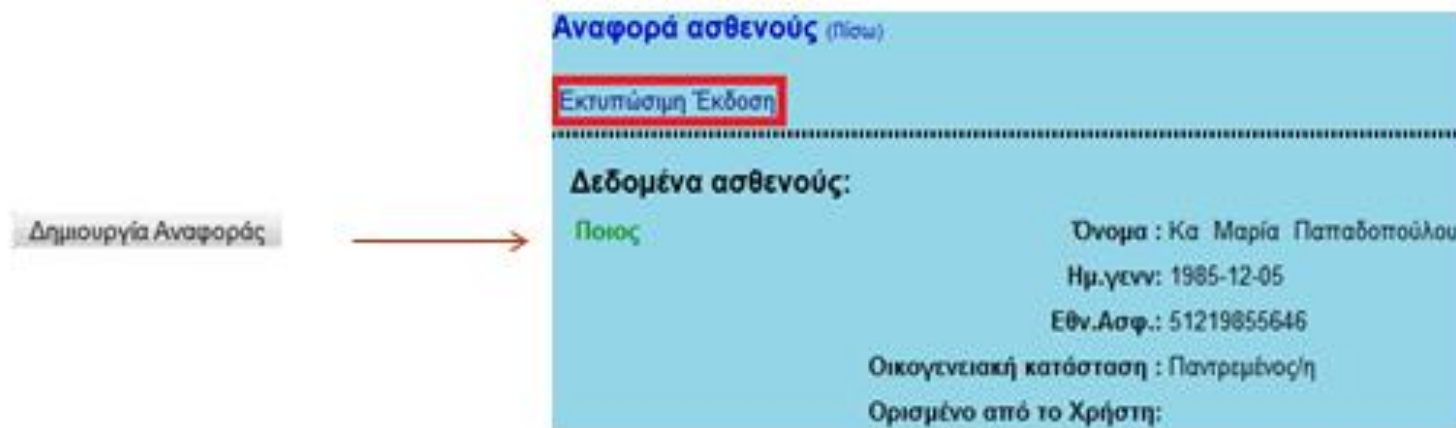
Αναφορά εργαστηρίου Όνομα : 200px-Mra1.jpg

Τι στοιχεία θέλουμε να περιλαμβάνονται μέσα σε μία αναφορά ασθενή.

Ασθενής/Πελάτης – Ιατρικός Φάκελος – Αναφορά





Εκτύπωση Αναφοράς



Πατώντας Δημιουργία Αναφοράς, μετά από την επιλογή των πεδίων που θέλουμε να εμφανίζονται στην αναφορά του ασθενή, επιλέγουμε Εκτυπώσιμη Έκδοση.

Αμοιβές

Αναφορά χρέωσης:

Από: 2011-12-11 	Προς: 2011-12-20 	<input checked="" type="checkbox"/> Προβολή μόνο μη χρεωμένων	<input type="checkbox"/> Προβολή μόνο των εξουσιοδοτημένων	[Αλλαγή Προβολής] or [Εξαγωγή]
[Προβολή Εκτύπωσης Αναφοράς]	[Αναφορές] [EOBs]	[Προβολή του Log]	[Επιλογή Όλων]	

Κλικ εδώ για επιλογή ημερομηνίας

Δημιουργία X12 Generate HCFA Σημειώστε ως εκκαθαρισμένο Επανα-άνοιγμα HCFA Margins: Αριστερά : 24 Κορυφή : 27

- **Αμοιβές – Αποχώρηση** (Εκτύπωση Απόδειξης Παροχής Υπηρεσιών).
- **Αμοιβές – Χρέωση** (Καθορισμός Ημερομηνιών Παροχής Υπηρεσιών και Δημιουργία Αναφοράς Χρέωσης).



Αναζήτηση Ασθενή

Εύρεση:
 από: Όνομα ID
 AMKA Ημ.γενν
 Όλοι Φίλτρο

→

Εύρεση: Παπαδοπου
 από: Όνομα ID
 AMKA Ημ.γενν
 Όλοι Φίλτρο

↓

[Οα/β/α] 1 - 1 of 1

Όνομα	Τηλέφωνο	SS	Ημ.γενν	ID	Προσωπικό αναγνωριστικό	[Αριθμός Επισκέψεων]	[Ημέρες από την Τελευταία επίσκεψη]	[Παρουσία Τελευταίας επίσκεψης]	[90 Ημέρες από την τελευταία επίσκεψη]
Παπαδοπούλου, Μαρία	2310000000	15210000040	12/05/1985	1	1	0			

Εύρεση από: - Εισάγουμε στοιχεία – Πατάμε το είδος αναζήτησης (Όνομα, ID, AMKA, Ημ. Γέννησης).



Προσθήκη Συνεργάτη

Ρυθμίσεις

- [Φάρμακα](#)
[Προσθήκη Φαρμακείου](#)
- [Ασφαλιστικές Εταιρίες](#)
[Προσθήκη Εταιρείας](#)
- [Αριθμοί Ασφάλισης](#)
[Συνεργάτες X12](#)
- [Έγγραφα](#)
[Επεξεργασία κατηγοριών](#)

HL7 Viewer

→

Ρυθμίσεις

Όνομα	<input type="text" value="Φαρμακείο Παπαδόπουλου"/>
Διεύθυνση	<input type="text" value="Τομαρέι 66"/>
Διεύθυνση	<input type="text"/>
Πόλη, Νομός, ΤΚ	<input type="text" value="Θεσσαλονίκη"/> <input type="text" value="53216"/>
Email	<input type="text"/>
Τηλέφωνο	<input type="text" value="2310444444"/>
FAX	<input type="text"/>
Προσπλεγμένη Μέθοδος	Post

HL7 Viewer

Διαχείριση – Συνεργάτες:

Με αυτή τη λειτουργία ο κάθε ιατρός μπορεί να προσθέσει συνεργαζόμενα με το ιατρείο του φαρμακεία ή ακόμα και ασφαλιστικές εταιρίες.



Υπηρεσίες

Δεν είναι απαραίτητα όλα τα πεδία για όλους τους τύπους κωδικών.

Τύπος : ICD9 ▾ Κωδικός : 12 Τροποποιητής : Ενεργό

Περιγραφή :

Κατηγορία : Ανεκώρητο ▾

Αμοιβές: Πρότυπο

[Ενημέρωση] [Προσθήκη ως Νέο]

ICD9 ▾ Αναζήτηση

1 - 0 of 0 >>

Κωδικός	Τροποπ	Ενέργεια	Τύπος	Περιγραφή	Πρότυπο
---------	--------	----------	-------	-----------	---------

Διαχείριση – Υπηρεσίες

Εδώ ο εκάστοτε ιατρός μπορεί να εισάγει Υπηρεσίες που διαθέτει στους ασθενείς του και εν συνεχεία να τις κοστολογήσει.



Χωροθετήσεις

Επεξεργασία εμφάνισης: -- Επιλογή --
-- Επιλογή --
Δημογραφικά
Ιστορικό
Παραπομπές

Σειρά	ID (?)	Επείτα (?)	Μονάδες ανάλυσης	Τύπος δεδομένων	Μέγεθος Κατάλογος	Στήλες επέκτασης	Στήλες δεδομένων	Προσαρμογή Τμή
1	history_father	Father	Πατέρας	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1
2	history_mother	Mother	Μητέρα	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1
3	history_siblings	Siblings	Αδέρφα	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1
4	history_sponse	Sponse	Σύζυγος	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1
5	history_offspring	Offspring	Απόγονος	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1
6	history_aunt	Aunt	Aunt	Προαιρετικό	ηλιαίο κεφάλινο	20	1	1

Οικογενειακό ιστορικό

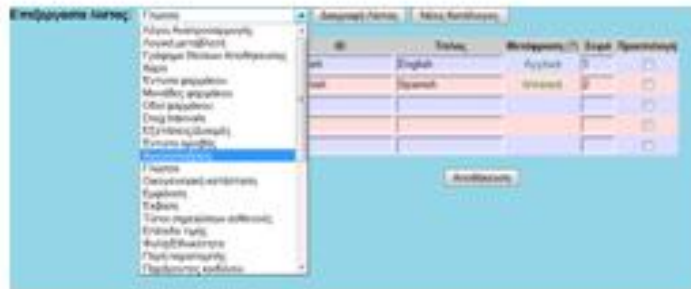
Πατέρας : Διαβήτης Μητέρα : Χαμηλότερη
Αδέρφα : Σύζυγος :
Απόγονοι :
Αυτή :

Διαχείριση – Χωροθετήσεις:

Εδώ ο ιατρός μπορεί να εισάγει κι άλλα πεδία, να τροποποιήσει υπάρχοντα, να αλλάξει ονομασίες σε οντότητες, προσαρμόζοντας έτσι τον Ιατρικό Φάκελο στα δικά του μέτρα (πχ. Ιστορικό).



Κατάλογοι



ID	Επίπεδο	Μετρήσεις (C)	Επίπεδο	Ασθενών
18	γρίβ 4	Απόφυλλος της γρίπης 4	96	<input type="checkbox"/>
30	influenza 1	Γρίπη 1	100	<input type="checkbox"/>
31	influenza 2	Γρίπη 2	105	<input type="checkbox"/>
11	IPV 1	IPV 1	110	<input type="checkbox"/>
12	IPV 2	IPV 2	115	<input type="checkbox"/>
13	IPV 3	IPV 3	120	<input type="checkbox"/>
14	IPV 4	IPV 4	125	<input type="checkbox"/>
23	MMR 1	MMR 1	130	<input type="checkbox"/>
24	MMR 2	MMR 2	135	<input type="checkbox"/>
19	Ρευματοκοκκικό Κομπό	Σύμπλεγμα πνευμονοκόκκου 1	140	<input type="checkbox"/>
20	Ρευματοκοκκικό Κομπό	Σύμπλεγμα πνευμονοκόκκου 2	145	<input type="checkbox"/>
21	Ρευματοκοκκικό Κομπό	Σύμπλεγμα πνευμονοκόκκου 3	150	<input type="checkbox"/>
22	Ρευματοκοκκικό Κομπό	Σύμπλεγμα πνευμονοκόκκου 4	155	<input type="checkbox"/>
32	Td	Td	160	<input type="checkbox"/>
25	Varicella 1	Έρπηθ 1	165	<input type="checkbox"/>
26	Varicella 2	Έρπηθ 2	170	<input type="checkbox"/>
35	Other	Άλλος	175	<input type="checkbox"/>
36	Γρίπη			<input type="checkbox"/>

Διαχείριση – Κατάλογοι:

Παρόμοια με τις Χωροθετήσεις, στην καρτέλα Κατάλογοι ο ιατρός μπορεί να αλλάξει οντότητες και λίστες που υπάρχουν αποθηκευμένες στη ΒΔ του OpenEMR.



Δικαιώματα Πρόσβασης

Διαχείριση λίστας δικαιωμάτων πρόσβασης (Για προχωρημένους)

Συμμετοχές μελών

admin(Επεξεργασία)
rania(Κρύψιμο)

Ενεργό	Ανενεργό
Ιατροί	Λογιστική Διαχειριστές Γραφείο υποδοχής Ιατροί

Ομάδες και έλεγχος πρόσβασης

Διαχείριση – Λίστα Δικ. Προσβ.

Εδώ ο διαχειριστής μπορεί να αλλάξει τα δικαιώματα πρόσβασης του κάθε χρήστη.



Backup

Αυτό θα δημιουργήσει ένα backup αρχείο σε tar format και θα το στείλι στον Web browser σας ώστε να μπορείτε να το αποθηκεύσετε.. Πατήστε Συνέχεια για να προχωρήσετε .

Συνέχεια

Διαχείριση – Backup:

Δημιουργεί ένα backup αρχείο σε .tar μορφή.



Παραπομπές (1/2)

Συναλλαγές ασθενούς **Προσθήκη Συναλλαγής** (Εκτύπωση κενού εντύπου παραπομπής)

Sun December 11th (admin) Παραπομπή εξέταση

Sun December 11th (admin) Χρέωση

Sat December 10th (admin) Παραπομπή έλεγχος

Είδος συναλλαγής: Παραπομπή

Παραπομπή

Ημερομηνία παραπομπής:	2011-12-11	Παραπομπήν από:	Administrator
Παραπομπή σε:	Administrator	Αιτία:	Έλεγχος βιολογικών
Εξωτερική παραπομπή:	Ναι	Διόγκωση παραπομπής:	
Επίπεδο κινδύνου:	Μέση	Να συμπεριληφθούν τα ζητήματα:	Ναι
Αιτιολογία υπηρεσία:			

Μικροβιολογική Παραπομπή

[Αποθήκευση Συναλλαγής]

Ασθενής/Πελάτης – Επισκέψεις – Συναλλαγές:

Εδώ ο ιατρός μπορεί να παραπέμψει έναν ασθενή σε έναν άλλον ιατρό ή σε κάποιο άλλο είδους παροχή υγειονομικής περίθαλψης/μικροβιολογικό εργαστήριο κτλ.



Εκτύπωση Παραπομπής

Συναλλαγές ασθενούς (Προσθήκη Συναλλαγής) (Εκτύπωση κενού εντύπου παραπομπής)

Sun December 11th (admin) **Παραπομπή Έλεγχος** (δικών οργάνων)

Sun December 11th (admin) Παραπομπή **εξέταση**

Sun December 11th (admin) Χρέωση **Κλικ για εκτύπωση**

Your Clinic Name Here

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗΣ

Όνομα: Mr. Marko Παπαδόπουλος Ημερία: 20 Φύλο: Άρσενό

Διεύθυνση: Γ. Στρατός, Επιστάσιος Τηλεφωνικό κέντρο: 55528 Τηλέφωνο: 2210555555

Κατάσταση παραπομπής: Έλεγχος δικών οργάνων

Διάγνωση: Αλγος κοιλίας/Χωλες

Πρόσβαση παραπομπής: γρήγορο εκτύπωση: Ναι

Όνομα και τίτλος: Αδερφός

Παραπομπή πρ. Αδερφός

Αριθμός εντύπου παραπομπής:

Όνομα: Mr. Marko Παπαδόπουλος Ημερία: 20 Φύλο: Άρσενό

Κόπος κοιλίας/Χωλες

Διάγνωση:

Επεξεργασία:

Σειρά εντύπου:

Παραπομπής οργάνων:

Συμπόλις και θυλάκιος:

Συμπόλις και χύλος παραπομπής:

Όνομα και τίτλος: Αδερφός

Your Clinic Name Here

Αποστολή: Τηλεφωνικό κέντρο Τηλέφωνο

Όνομα: Mr. Marko Παπαδόπουλος Ημερία: 20 Φύλο: Άρσενό

Αλγος κοιλίας/Χωλες

Διάγνωση: Τροφικό κέντρο Τηλέφωνο

Διεύθυνση:

Παράπομπες:

Υπερ:

Υπερ:

Υπερ:

Αποστολή: Τηλεφωνικό κέντρο	Τηλέφωνο
Αποστολή: Τηλεφωνικό κέντρο 1	Τηλέφωνο
Αριθ. Έλεγχος	4
Ημερομηνία	2011-12-01

Αποστολή: Τηλεφωνικό κέντρο	Τηλέφωνο
Αποστολή: Τηλεφωνικό κέντρο 1	Τηλέφωνο
Αριθ. Έλεγχος	4
Ημερομηνία	2011-02-01

Όταν επιλέξουμε Αποθήκευση Συναλλαγής, στο νέο πλαίσιο που εμφανίζεται, αν τοποθετήσουμε το ποντίκι πάνω στην **Παραπομπή**, θα μας εμφανίσει το μήνυμα «**Κλικ για εκτύπωση**».



Παραπομπές (2/2)

Παραπομπές					
-- Όλες οι εγκαταστάσεις --					
Από : 2011-12-11		Στο: 2011-12-11		Ανανέωση	
Εκτύπωση					
Παραπομπή σε	Ημερομηνία παραπομπής	Ημερομηνία απάντησης	Ασθενής	ID	Αιτιολογία
	2011-12-11	0000-00-00	Μαρία Παπαδοπούλου	1	εξέταση
	2011-12-11	0000-00-00	Μαρία Παπαδοπούλου	1	έλεγχος ζωτικών οργάνων

Αναφορές – Πελάτες – Παραπομπές:

Συμπληρώνοντας εδώ τα πεδία της αναζήτησης εμφανίζονται στο διαχειριστή όλες οι παραπομπές ασθενών που έχει σημειώσει.



Αναφορές Επισκέψεων

Αναφορά Ραντεβού

Εδρα: --Όλοίες/α-- Πάροχος: --Όλοίες/α-- Από: 2011-12-01 Στο: 2011-12-11

Πάροχος	Χρόνος	Ασθενής	ID	Τύπος
Administrator,	2011-12-04 00:00	Μαρία Παπαδοπούλου	1	Επίσκεψη γραφείου

Αναφορά επισκέψεων

Εδρα: --Όλοίες/α-- Πάροχος: Administrator, Από: 2011-12-01 Στο: 2011-12-11

Λεπτομέρειες

Αναφορές – Επισκέψεις:

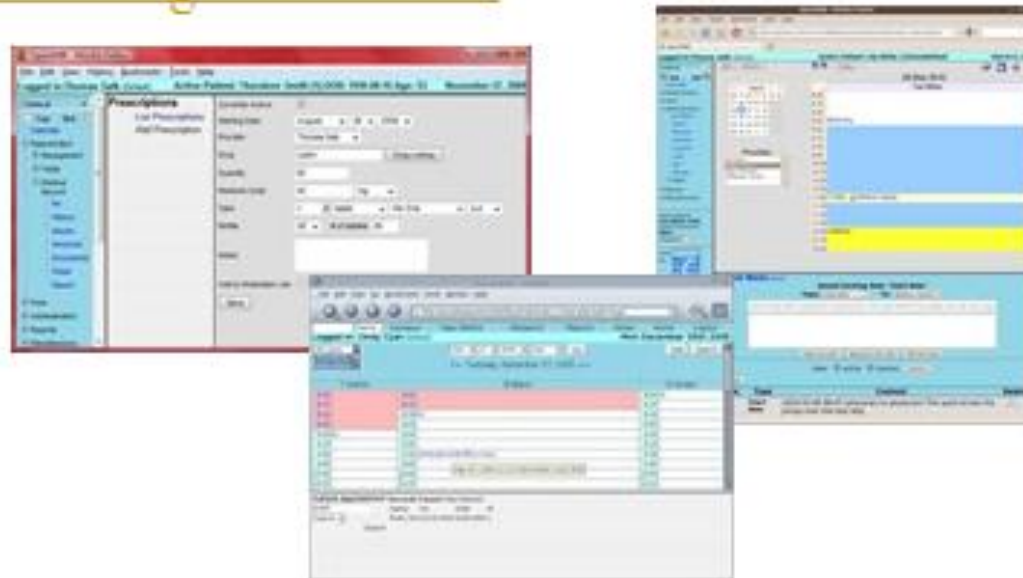
Εδώ δίνεται η δυνατότητα στο διαχειριστή να βλέπει και να ελέγχει καθημερινά και για οποιαδήποτε διαστήματα επιθυμεί, τις αναφορές σχετικά με όλες τις κατηγορίες που δίνονται.



Electronic Medical Record

Προτεινόμενο πακέτο εγκατάστασης OpenEMR

- http://www.openmedsoftware.org/wiki/OpenEMR_3.1_XAMPP_Package_Installation



Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

