



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

---

# Ηλεκτρονική Υγεία

Εργαστήριο 2<sup>ο</sup>: OpenEMR- Χρήση  
Ηλεκτρονικού Ιατρικού φακέλου

Αν. καθηγητής Αγγελίδης Παντελής  
e-mail: [paggelidis@uowm.gr](mailto:paggelidis@uowm.gr)

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

---



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

# 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



# OpenEMR – Γενικά Χαρακτηριστικά

---

- OpenEMR: **Open Electronic Medical Record** ή Λογισμικό Ανοικτού Ιατρικού Φακέλου.
- Λειτουργικά Συστήματα: Linux, FreeBSD, MacOS και Windows.
- Άδεια Κυκλοφορίας και Χρήσης: General Gnu Public License (General GPL).
- Τύπου «Lamp»: χρησιμοποιεί έναν web server (Apache, MySQL) για Βάση Δεδομένων και την PHP ως γλώσσα προγραμματισμού.
- Open: ανοικτού κώδικα.
- Electronic: βασίζεται στη χρήση υπολογιστή (μέσω δικτύου).



# OpenEMR – Γενικές Λειτουργίες

---

- Πλήρης Βάση Δεδομένων και Πληροφοριών των ασθενών.
- Γραμματειακές, Λογιστικές και Χρεωστικές Λειτουργίες (εκτύπωση απόδειξης, εξόφληση οφειλών).
- Σύστημα ταξινόμησης νόσων στα ελληνικά (ICD-10).
- Οδηγός του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων.



# OpenEMR – Βασικές Λειτουργίες (1/2)

---

- Δημογραφικά Στοιχεία (όνομα, ημ. Γέννησης, φύλο, αριθμός ταυτότητας), οικογενειακή κατάσταση, στοιχεία επικοινωνίας με τον ασθενή και τον εργοδότη του.
- Όνομα προσωπικού ιατρού, στοιχεία ιατρικής ασφάλισης, ασφαλιστικό ταμείο, εθνικότητα, γλώσσα.
- Υπενθύμιση ιατρικών ραντεβού (μέσω e-mail και SMS) και πρόγραμμα ιατρικών επισκέψεων.
- Ιατρικές επισκέψεις, φαρμακοληψία, πληροφορίες για το ανοσοποιητικό σύστημα του ασθενούς (αλλεργίες σε φάρμακα).
- Παρατηρήσεις ζωτικών οργάνων, χρήση διαγραμμάτων.



# OpenEMR –

## Βασικές Λειτουργίες (2/2)

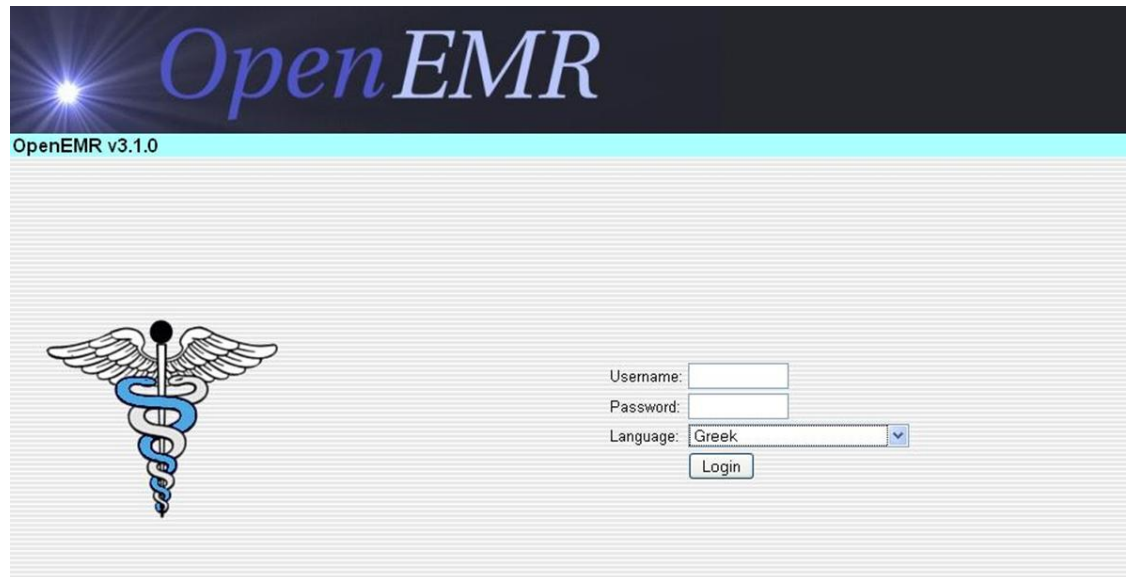
---

- Αναφορές του ασθενή, εφαρμογή διαχείρισης των ηλεκτρονικών ψηφιακών εγγράφων, εφαρμογή φωνητικής αναγνώρισης (Windows) και δυνατότητα εκτύπωσης διαγραμμάτων σε χαρτί.
- Συνταγογράφηση, παρακολούθηση και υπενθύμιση συνταγών και φαρμάκων ενός ασθενή, δημιουργία και αποστολή των συνταγών (εκτύπωση, fax και e-mail).
- Δυνατότητα οικιακής ιατροφαρμακευτικής υποστήριξης.
- Εξόφληση ιατρικών λογαριασμών – ηλεκτρονική εξόφληση ιατρικών λογαριασμών, εκτύπωση αποδείξεων, διαχείριση ιατρικών αποδείξεων, παρακολούθηση της ασφάλισης του ασθενή.



# 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'. Below this, there are controls for the date (2009-12-08), a 'Προβολή Ημέρας' dropdown menu, and buttons for 'Μετάβαση', 'Σήμερα', 'Προσθήκη', and 'Αναζήτηση'. A navigation bar shows '<< Τρίτη, Δεκέμβριος 08, 2009 >>'. The main content area shows a red bar at 8:00 and the name 'Administrator'. Below this, there is a section for 'Σημειώσεις ασθενούς (Προβολή Όλων) και Εξουσιοδοτήσεις (Περισσότερα)'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Κορυφή', 'Ημερολόγιο', 'Κωδικός πρόσβασης', 'Διαχειριστής', 'Αναφορές', 'Σημειώσεις', 'Αρχειοθέση', 'Fax/Scan', 'Κατ. Διευθ.', 'Αν. γραμματίων', 'Χρέωση', 'Υπερχρέωση', 'Εξουσιοδοτήσεις', and 'Νέος Ασθ'. Below the sidebar, there are sections for 'Ενεργός/ή Ασθενής: Κανίνα', 'Ενεργός Επίσκεψη: Κανίνα', 'Εύρεση' with search criteria (Όνομα, ID, ΑΜΚΑ, Ημερην, Όλοι, Φίλτρο), and 'Αποσύνδεση' and 'Βοήθεια' links.

Αρχικό Περιβάλλον Εισόδου στο Φάκελο



# OpenEMR – Αλλαγή ονόματος χρήστη

The screenshot shows the OpenEMR user management interface. The top navigation bar includes 'Συνδίδηκε σε: Administrator (Default)' and 'Ενεργός/ή Ασθενής: Κανένα'. The main content area is titled 'Διαχείριση χρήστη και ομάδας' and contains a 'Νέος Χρήστης:' form. The form fields include: 'Όνομα Χρήστη:', 'Όνομα ομάδας:' (set to 'Default'), 'Μικρό όνομα:', 'Επίπλευμα:', 'ΑΦΜ:', 'Μοναδικός προσωπικός αριθμός:', 'Αναγνωριστικό Παρόχου:', 'Ταξινόμηση:' (set to '207Q00000X'), 'Έλεγχος Πρόσβασης:' (set to 'Διαχειριστές'), 'Κωδικός πρόσβασης:', 'Εξουσιοδοτημένος:' (checkbox), 'Μεσαίο όνομα:', 'Προεπιλεγμένη Έδρα:' (set to 'Your Clinic Name Here'), 'Αναγνωριστικό φαρμάκου:', 'Δείτε τις εξουσιοδοτήσεις:' (set to 'Κανένα'), 'Περιγραφή εργασίας:', and 'Εμφάνιση Ημερολογίου:' (set to 'Προεπιλογή'). A 'Προσθήκη' button is at the bottom of the form. Below the form, there is a checkbox for 'Συμπεριλάβει ανενεργούς χρήστες' and a link for 'Σημειώσεις ασθενούς (Προβολή Όλων) και Εξουσιοδοτήσεις (Περισσότερα)'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Κορφή Bot' checked and 'Διαχείριση' expanded to show 'Χρήστες' selected. The bottom left shows search filters for 'Εύρεση:' and 'Αποσύνδεση Βοήθεια'.

Αλλάζουμε το όνομα χρήστη της εισόδου μας (ως Διαχειριστές μπορεί να αντιμετωπίσουμε διάφορα προβλήματα). Για την αλλαγή πάμε από το μενού αριστερά διαλέγουμε:

## Διαχείριση – Χρήστες.

Στην καρτέλα που θα εμφανιστεί μπορούμε να ορίσουμε νέο χρήστη και τις ιδιότητες που θα έχει (ο γιατρός ή το λογιστήριο). Αφού γίνει η νέα καταχώρηση μπορούμε πλέον με την ιδιότητα που έχουμε να ξαναμπούμε ως χρήστης και όχι ως διαχειριστής.



# 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"/>

Επεξήγηση Εδρών: Your Clinic Name Here (Επεξήγηση)

## 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 – Ημερολόγιο

The screenshot shows the OpenEMR calendar interface. At the top, it indicates the user is logged in as 'Administrator (Default)' and the active patient is 'Κανένα'. The date is set to '2011-12-02', and the day of the week is 'Παρασκευή, Δεκέμβριος 02, 2011'. The calendar grid shows a red bar for the time slot from 8:00 onwards, labeled 'Administrator'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Κορυφή', 'Ημερολόγιο', 'Ασθενής/Πελάτης', 'Αμοιβές', 'Διαχείριση', and 'Άλλος'. The bottom section of the interface includes search filters and a 'Αποσύνδεση' button.

Το ημερολόγιο είναι ένα άλλο σημαντικό στοιχείο που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό ραντεβού αλλά και διάφορες υπενθυμίσεις.



# OpenEMR – Προσθήκη στο Ημερολόγιο

Προσθήκη Νέου Γεγονός - Mozilla Firefox

localhost/openemr/interface/main/calendar/add\_edit\_event.php?startampm=1&starttimeh=9&startt

Κατηγορία : Επίσκεψη γραφείου

Ημερομηνία : 2011-12-05

Τίτλος : Επίσκεψη γραφείου

Έδρα : Παπαδοπούλου Ράνια

Ασθενής : Κλίκ για επιλογή

Πάροχος : Administrator

Κατάσταση :

Σχόλια :

Ολοήμερο συμβάν

Χρόνος : 9 : 00 ΠΜ

διάρκεια : 20 λεπτά

Επαναλήψεις :  κάθε Ημέρα

μέχρι :

Αποθήκευση Εύρεση διαθεσίμου Διαγραφή Ακύρωση

Αν θέλουμε να προσθέσουμε κάποιο ραντεβού πατάμε **Προσθήκη**. Έτσι, ανοίγει ένα καινούριο παράθυρο, στο οποίο μπορούμε να προσθέσουμε μια καινούρια συνάντηση, ημερομηνία αυτής, έδρα, όνομα ασθενούς κτλ. και στο τέλος πατάμε **Αποθήκευση**.



# OpenEMR – Δημιουργία φακέλου Ασθενή (1/2)

Συνδεδηκε σε: Administrator (Default) Ενεργός/ή Ασθενής: Κανένα Δεκέμβριο

Προεπιλογή

Κορυφή Bot

Ημερολόγιο

Ασθενής/Πελάτης

Διαχείριση

Νέα Αναζήτηση

Τρέχον/Λουστούλο

Περίληψη

Επισκέψεις

Ιατρικός φάκελος

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: Παντρεμένος/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)

Συνδότης 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**  
Ημ.γενν:1982-12-13 Φύλο :Θηλυκό Προσεχή ραντεβού  
Εθν.Ασφ.:13128201167 Αριθμός Άδειας: Νέο ραντεβού

**Επαφή** Οικογενειακή κατάσταση : Παντρεμένος/η  
Ορισμένο από το Χρήστη: Διεύθυνση: Α. Στρατού Πόλη: Θεσσαλονίκη  
Κατάσταση : Τ.Κ. :56528  
Χώρα : Ελλάδα Επικοινωνία ανάγκης:  
Τηλέφωνο Ανάγκης: Τηλέφωνο οικίας :2311111111  
Τηλέφωνο εργασίας: Κινητό Τηλέφωνο :6999999999

**Επιλογές** Email Επικοινωνίας: Πάροχος: Φαρμακείο: ΗΙΡΑΑ Notice Received: **Να επιτρέπονται τα φωνητικά μηνύματα:**  
Να επιτρέπεται mail message: **Να επιτρέπονται τα SMS:**  
Να επιτρέπεται email: **Να σταλεί μήνυμα με:**  
Επάγγελμα : Όνομα εργοδότη: Πόλη: Τ.Κ. :  
Διεύθυνση εργοδότη: Κατάσταση : Φυλή/Εθνικότητα: Ελληνική  
Χώρα : Γλώσσα: Μέγεθος οικογένειας:4  
Αστεγος, κτλ:  
Μηνιαίο εισόδημα :1000 Μετανάστης/Εποχιακός:  
Διερμηνείας:

**Εργοδότης** Ημερομηνία οικονομικής ανασκόπησης:0000-00-00 00:00:00  
Μηνιαίο εισόδημα :1000

**Στατιστικά**

Ενεργός/ή Ασθενής: Μαρία Παπαδοπούλου (1)  
Ενεργός Επίσκεψη: Κονίνα  
Εύρεση:    
απο:    
ID   
ΑΜΚΑ   
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 Αδείας: Νέο ραντεβού

Οικογενειακή κατάσταση :Παντρεμένος/η  
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  
Ευσαιθησία: Φυσιολογικός  
Ημερομηνία Υπηρεσίας: 2011-12-04  
Έναρξη/ημερ. νοσηλ: 2011-12-02

[Αποθήκευση] [Προσθήκη Προβλήματος]

**Προβλήματα (Κακώσεις/Πατρικά/Αλλεργία):**

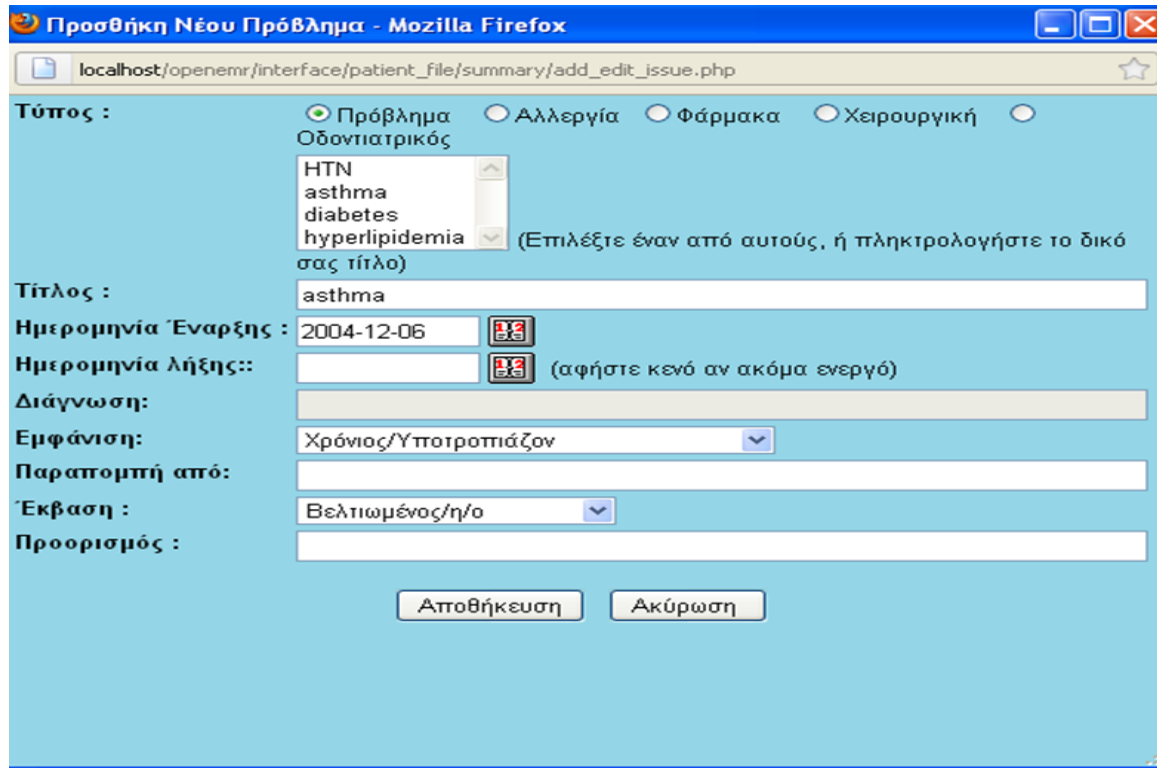
To link this encounter/consult to an existing issue, click the desired issue above to highlight it and then click [Save]. Hold down [Ctrl] button to select multiple issues.

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





# OpenEMR – Προσθήκη νέου Προβλήματος



The screenshot shows a web browser window titled "Προσθήκη Νέου Πρόβλημα - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "localhost/openemr/interface/patient\_file/summary/add\_edit\_issue.php". The form contains the following fields:

- Τύπος :** Radio buttons for "Πρόβλημα" (selected), "Αλλεργία", "Φάρμακα", and "Χειρουργική". Below is a dropdown menu with "Οδοντιατρικός" selected and a list of conditions: HTN, asthma, diabetes, hyperlipidemia. A note says "(Επιλέξτε έναν από αυτούς, ή πληκτρολογήστε το δικό σας τίτλο)".
- Τίτλος :** Text input field containing "asthma".
- Ημερομηνία Έναρξης :** Date input field containing "2004-12-06".
- Ημερομηνία λήξης::** Date input field, empty, with a note "(αφήστε κενό αν ακόμα ενεργό)".
- Διάγνωση:** Text input field, empty.
- Εμφάνιση:** Dropdown menu with "Χρόνιος/Υποτροπιάζον" selected.
- Παραπομπή από:** Text input field, empty.
- Έκβαση :** Dropdown menu with "Βελτιωμένος/η/ο" selected.
- Προορισμός :** Text input field, empty.

At the bottom of the form are two buttons: "Αποθήκευση" and "Ακύρωση".

Πατώντας **Προσθήκη Νέου Προβλήματος**, εμφανίζεται νέο παράθυρο στο οποίο ο ιατρός μπορεί να εισάγει Τύπο (αλλεργία, φάρμακα, χειρουργική κτλ.), διάρκεια αγωγής, εγχείρισης κτλ., διάγνωση κτλ.



# OpenEMR – Προσθήκη Συνταγής

**Συνταγές**  
Κατάλογος Συνταγών  
Προσθήκη Συνταγής

Τρέχων ενεργός

Ημερομηνία Έναρξης Δεκέμβριος 06 2011

Πάροχος Administrator

Φάρμακο Augmentin Drug Lookup

Ποσότητα 5 mg.

Ιατρικές μονάδες mg/l cc

Δόση μέσα δισκίο Υπογλώσσιο 2 φορές/ήμ

Ανταλλακτικά 01 # των δισκίων : 5 mg.

Σημειώσεις

Προσθήκη στον Κατάλογο Φαρμάκων  Όχι  Ναι Επιτρέπεται η υποκατάσταση

Αποθήκευση

Εκτός από τις Επισκέψεις οι γιατροί έχουν τη δυνατότητα να δώσουν συνταγή φαρμάκων. Το openEMR λαμβάνει τη λίστα φαρμάκων από μια βάση δεδομένων μέσω διαδικτύου. Για την προσθήκη νέας συνταγής διαλέγουμε από την αριστερή καρτέλα **Ασθενής/Πελάτης - Ιατρικός Φάκελος – Φάρμακα** και επιλέγουμε **Προσθήκη Συνταγής**.



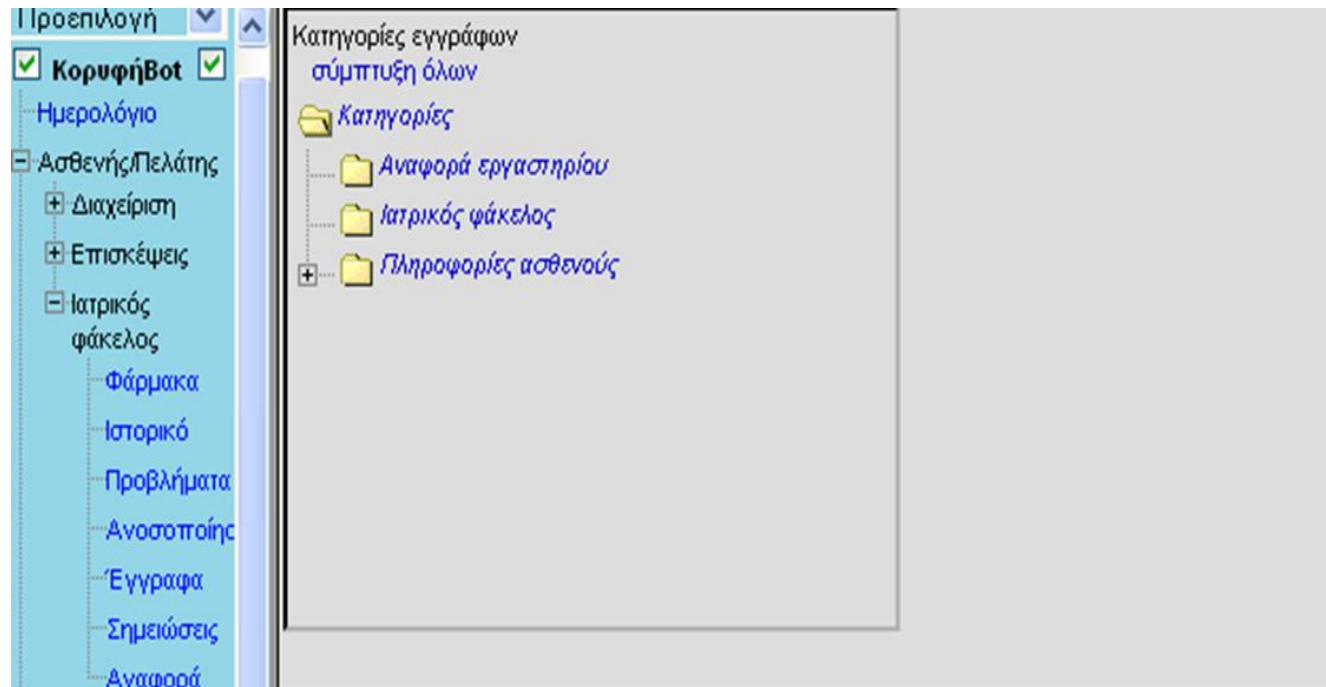
# OpenEMR – Προσθήκη Φαρμάκου



Πατώντας το πλήκτρο **Drug Lookup** ανοίγει ένα νέο παράθυρο στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε το φάρμακο το οποίο επιθυμούμε να λάβει ο ασθενής. Στη συνέχεια πατώντας **Αναζήτηση**, γίνεται έλεγχος στη ΒΔ των φαρμάκων για το συγκεκριμένο φάρμακο. Αφότου γίνει η εύρεσή του πατώντας **Επιλογή** εισάγεται στην καρτέλα Φαρμάκων του ασθενή.



# OpenEMR – Προσθήκη Εικόνων ή Εγγράφων



Στο OpenEMR έχουμε την δυνατότητα να κάνουμε προσθήκης εικόνας (ακτινογραφία, καρδιογράφημα κτλ). Από την αριστερή καρτέλα επιλέγουμε **Ασθενής/Πελάτης – Ιατρικός Φάκελος – Έγγραφα**. Από το παράθυρο που θα ανοίξει καλούμαστε να επιλέξουμε **Κατηγορία**. Αν θα είναι δηλαδή Αναφορά Εργαστηρίου ή Ιατρικός φάκελος ή Πληροφορίες Ασθενούς.



# OpenEMR – Προσθήκη Εικόνων ή Εγγράφων

Κατηγορίες εγγράφων  
σύμπτυξη όλων

- Κατηγορίες
- Αναφορά εργαστηρίου
- Ιατρικός φάκελος
- Πληροφορίες ασθενούς
- Αναγνωριστική κάρτα ασθενούς

Προσοχή: Όταν γίνεται προσθήκη αρχείων με όνομα που ήδη υπάρχει το πρόγραμμα θα μετονομάζει αυτόματα το αρχείο. Παράδειγμα το αρχείο file.jpg θα μετονομαστεί σε file.jpg.1. Μοναδικά θεωρούνται τα αρχεία για κάθε ασθενή όχι για κάθε κατηγορία.

Ανέβασμα εγγράφου Στην κατηγορία 'Αναφορά εργαστηρίου'

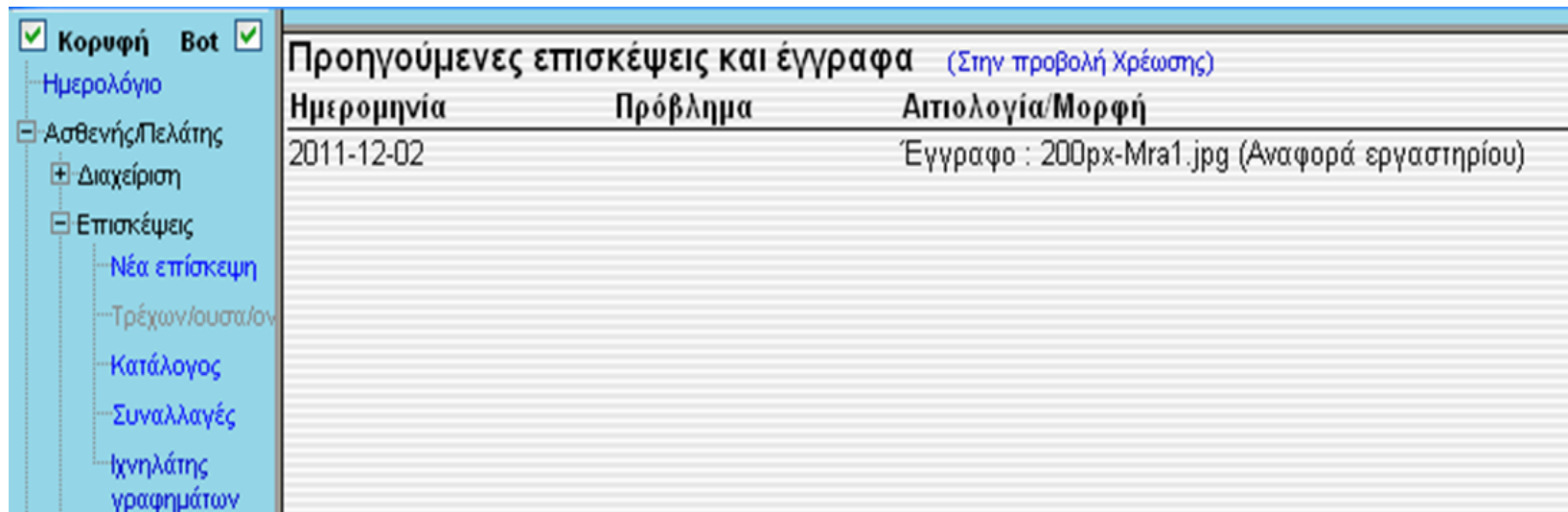
  

Ανέβασμα αναφοράς  
Αρχείο 200px-Mra1.jpg αποθηκεύτηκε επιτυχώς  
ID: 2

Δεξιά στο παράθυρο μας δίνεται η δυνατότητα να κάνουμε **Αναζήτηση** και να φορτώσουμε την εικόνα που προέκυψε από μια εξέταση για τον εκάστοτε ασθενή.



# OpenEMR – Προβολή Εικόνων/Εγγράφου (1/2)



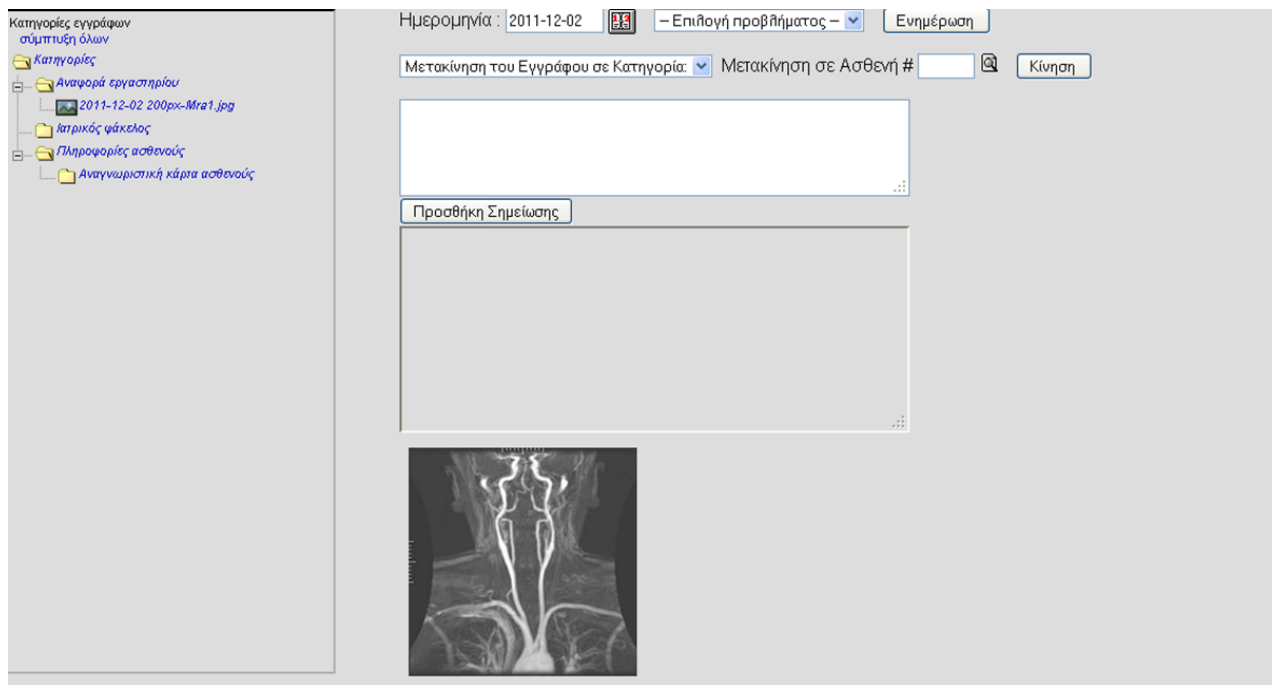
The screenshot shows the OpenEMR interface. On the left is a sidebar menu with the following items: **Κορυφή Bot** (checked), **Ημερολόγιο**, **Ασθενής/Πελάτης** (expanded), **Διαχείριση** (with a plus icon), **Επισκέψεις** (expanded), **Νέα επίσκεψη**, **Τρέχων/ουσα/ον**, **Κατάλογος**, **Συναλλαγές**, **Ιχνηλάτης γραφημάτων**. The main content area is titled **Προηγούμενες επισκέψεις και έγγραφα** (Στην προβολή Χρέωσης). Below the title is a table with the following data:

Ημερομηνία	Πρόβλημα	Αιτιολογία/Μορφή
2011-12-02		Έγγραφο : 200px-Mra1.jpg (Αναφορά εργαστηρίου)

Για να δούμε την απεικόνιση που προέκυψε από μια εξέταση, την οποία έχουμε ανεβάσει στο φάκελο του ασθενή πηγαίνουμε στην καρτέλα **Ασθενής/Πελάτης - Επισκέψεις – Κατάλογος**, όπου εκεί μπορούμε να δούμε την εικόνα.



# OpenEMR – Προβολή Εικόνων/Εγγράφου (2/2)



Πατώντας διπλό κλικ πάνω στην εικόνα – έγγραφο ανοίγει μια νέα καρτέλα με διάφορες επιλογές (ημερομηνία, μετακίνηση κτλ.), καθώς επίσης και μια διαθέσιμη προβολή της εικόνας. Μας δίνεται επίσης και η δυνατότητα να μετακινήσουμε την εικόνα σε άλλη κατηγορία, ακόμα και σε άλλο ασθενή σε περίπτωση που έχουμε κάνει λάθος.

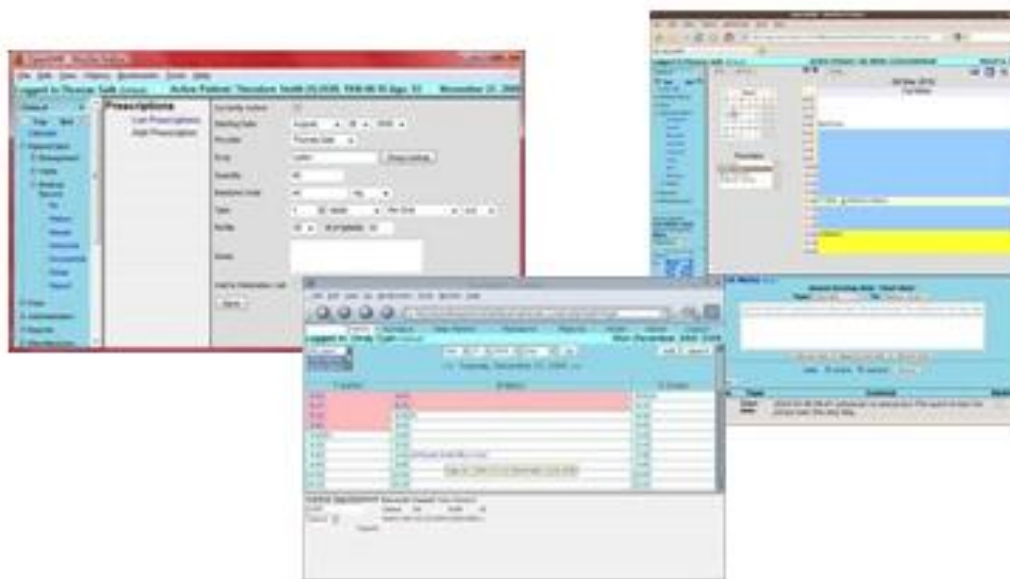


# Electronic Medical Record

---

Προτεινόμενο πακέτο εγκατάστασης OpenEMR

- [http://www.openmedsoftware.org/wiki/OpenEMR\\_3.1\\_XAMPP\\_Package\\_Installation](http://www.openmedsoftware.org/wiki/OpenEMR_3.1_XAMPP_Package_Installation)





---

# Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

