



FOSSCOMM 2011

Αθανάσιος-Ηλίας Ρουσινόπουλος
Ευστάθιος Ιωσηφίδης



openSUSE[®]



Τι είπες θα παρουσιάσεις;



Η openSUSE medical είναι διανομή που είναι βασισμένη στην openSUSE.



openSUSE[®]



ΤΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΞΩ... (1/2)

- Να υπάρχει συνεχής ανάπτυξη/βελτίωση
- Ύπαρξη οδηγού εγκατάστασης
- Ύπαρξη οδηγού χρήσης
- Ύπαρξη forum, wiki, για βοήθεια
- Να τρέχει σε όλα τα λειτουργικά (Linux, Windows, Mac)
- Να τρέχει μέσα από εξυπηρετητή (server)
- Να είναι εύχρηστο



ΤΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΞΩ... (2/2)

- Φτιαγμένο με τη συμβολή γιατρών/ειδικών
- Παραμετροποιήσιμο
- Να υπάρχει μεταφρασμένο
- Δυνατότητα προσθήκης εξειδικευμένων πεδίων
- Backup
- Restore



Ιατρικές Εφαρμογές Γραφείου

Ιατρικός Φάκελος

- [FreeMedForms](#)
- [GNUmed](#)
- [openEMR](#)



Λογισμικό Διαχείρισης Ιατρείου

- [FreeDiams](#)

Απεικόνιση/Οπτικοποίηση

- [TEMPO](#)



GNUMed (<http://wiki.gnumed.de>)

- ΕΛ/ΛΑΚ τύπου Ηλεκτρονικού Ιατρικού Φακέλου (EMR)
- Διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες που βοηθάει και βελτιώνει την περίθαλψη σε όλο το γεωγραφικό μήκος (ειδικά σε νοσοκομειακό περιβάλλον, πχ ιδιωτικά πολυ-ιατρεία και κλινικές)
- Κατασκευασμένο από ιατρούς και προγραμματιστές από όλο τον κόσμο
- Χρήση για διατήρηση αρχείων ασθενών
- Χρήση απο σε ευρύτερο ιατρικό προσωπικό (φυσιοθεραπευτές, θεραπευτές, βελονιστές, νοσοκόμες, ψυχολόγους)



DateiBearbeitenAnsichtChronikLesezeichenExtrasHilfe

http://localhost:8080/ProxiedWeb/jsonrpcinterface/output/GNUMedWeb.html

Google

Pyjamas User Interface S...Files of Package gnume...PyjamasJSON-RPC Example

GNUMed Person EMR Correspondence Tools Knowledge Office Help

Tab 1Tab2RPC TestTest

JSON-RPC Example

#

This example demonstrates the calling of server services with #JSON-RPC. #

#

Choose a service below, and press a the "call service" button to initiate it. An echo service simply sends the exact same text back that it receives. #

Primary key of the patient in the database:

12

Remote string method to call: get documents


Call Service

Waiting for response...

Comment	Episode	When
Captain Kirk pictures	postop infected laceration	2010-04-22
	L forearm	20:55:54.512000
Vietnam 2003: The Peoples Republic	postop infected laceration	2010-04-22
	L forearm	20:55:54.947000
Vietnam 2003: Tagwerk	postop infected laceration	2010-04-22
	L forearm	20:55:54.992000
	back pain	2010-07-10 15:06:42.443000
	back pain	2010-07-11 13:43:11.268000
	back pain	2010-07-11 13:44:47.595000
	back pain	2010-07-11 13:55:59.970000
	back pain	2010-07-11 13:58:43.852000
	back pain	2010-07-11

GMD: Capt James Tiberius Kirk (21.03.1931) #12 [Dr. L.McCoy@GNUme

GNUMedPersonKarteikarteSchriftverkehrWerkzeugeWissenVerwaltungHilfe

Kirk, Capt. James Tiberius (Frie21 Mär 1931 (80y 6m)CavePenicillin.

Sortiere Dokumente nachAltergesehen/ungesehenEpisodeTyp

archivierte Dokumente (neueste zuoberst)

- 06/2010 sonstiger Arztbrief: (1 Teil(e))
- 04/2010 Bildnotiz: skull, vertebral column, lateral (1 Teil(e))
- 04/2010 Medikamentenliste: (1 Teil(e))
- 04/2010 sonstiger Arztbrief: (1 Teil(e))
- 04/2010 Medikamentenliste: (1 Teil(e))
- 04/2010 sonstiger Arztbrief: (1 Teil(e))
- 04/2010 Medikamentenliste: (1 Teil(e))
- 01/2010 Medikamentenliste: (1 Teil(e))
- 11/2009 sonstiger Arztbrief: (1 Teil(e))
- 12/2008 sonstiger Arztbrief: (1 Teil(e), »«)
- 05/2007 sonstiger Arztbrief: Vietnam 2003: Tagwerk (1 Teil(e), »vietnam-2003-3::2«)
- 05/2007 sonstiger Arztbrief: Vietnam 2003: The Peoples Republic (2 Teil(e), »vietnam-2003
- 05/2007 Patientenphoto: Captain Kirk pictures (1 Teil(e), »«)

PersonalienKartei - BaumKarteieintragMedikamenteMeßwerteDokumente

Sie sind als Dr.L.McCoy (WeCa) angemeldet. Datenbankkonto <any-doc>.

openEMR (http://www.oemr.org/)

OpenEMR

← → ↻

http://localhost/openemr/interface/main/main_screen.php?auth=login&site=default

☆ ↻ Google

NEW PATIENT

Ασθενής: 213

Encounter History

Επίσκεψη: 26/04/2011 (1168)

Οικία | Manual

Αποσύνδεση

Ημ.γενν: 24/08/1967 Ηλικία: 43

Συνδέθηκε σε: Ευγένιος Μεταξάς (Default)

Προεπιλογή

☒ Πάνω

☒ Κάτω

Ημερολόγιο

Messages

ΑΣΘΕΝΗΣ

Νέος ή Εύρεση

Περήληψη

Επισκέψεις

Create Visit

Τρέχων/ουσα

Visit History

Έντυπα επίσκεψης

Αμοιβές

Διαδικασίες

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Διάφορα

Popups

Εύρεση:

με το: ΟνομαΚωδικός
ΑΜΚΑ Ημ.γενν
Όλοι Φίλτρο

Online Βοήθεια

Έγγραφα

Κατηγορίες (Collapse all)

Κατηγορίες

Οδηγία προώθησης

Εργαστηριακά

2011-04-26 _26_04_2011_FVC.1.pdf

ΦΑΚΕΛΟΣ

2011-04-27 _CXR_F.1.JPG

Πληροφορίες ασθενούς

Patient Photograph

Μετακίνηση του Εγγράφου σε Κατηγορία:


Μετακίνηση σε Ασθενή #

Σημειώσεις (προσθήκη)

Άνωση δε Ημιδιαφράγματος

Σημείωση #1190 Ημερομηνία: 2011-04-27 17:44:11 Άνωση δε Ημιδιαφράγματος

Περιεχόμενο



Παθολογική μαστογραφία: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Αναπνευστικό

Βήχας: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Πτύελα: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Δύσπνοια: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Συριγμός: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Αιμόπτυση: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Άσθμα: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

ΧΑΠ: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Καρδιαγγειακό

Θωρακικό άλγος: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Αίσθημα παλμών: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Συγκοπή: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Κατάθλιψη μετά τον τοκετό: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Ημερ Εισαγ: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Ορθόπνοια: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Περιφερειακό: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Οίδημα: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Άλγος κάτω άκρου/Κράμπα: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Ιστορικό καρδιακών φυσημάτων: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Αρρυθμία: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Πρόβλημα καρδιάς: ☒ ΜΗ ΔΙΑΘ. ☐ ΝΑΙ ☐ ΝΟ

Freemedforms

Ο κύριος σκοπός του FreeMedForms είναι να διαχειριστεί Ιατρικό φάκελο ασθενών βασισμένο σε ιδιωτικό ιατρείο ή ερευνητικές κλινικές.

FreeMedForms - alpha-0.4.0 / ADMINISTRATOR Admin

General Patients Edit Format Plugins Configuration Templates About

Search Type the name or second name of the patient 4

♂	DOE	Junior	John	1990-10-20	21, street Doe NoWhereLand 21213	1
♀	DOE	ComicsGirl	Jane	1985-04-20	21, street Jane JaneLand 21213	1
♂	KIRK		James Tiberius	1968-04-20	21, StarFleet Command EarthTown 1968	1
♂	PICARD		Jean-Luc	1968-04-20	21, StarFleet Command EarthTown 1968	1

Mister DOE - Junior John

♂ 19 year(s) 9 month(s) 15 day(s); born on Samstag, 20. Oktober 1990

Address

21, street Doe
NoWhereLand 21213 France

Contact

Checking for updates... 100%

FreeDiams

Το FreeDiams μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα για συνταγογράφηση και/ή για δοκιμή αλληλεπίδρασης φαρμάκων κατά την συνταγογράφηση.

The screenshot displays a desktop environment with a Mozilla Firefox browser window open to the Wikipedia page for S/MIME. The browser's address bar shows the URL <http://de.wikipedia.org/wiki/S/MIME>. The Wikipedia page content is in German and discusses the S/MIME standard, mentioning content types like `Multipart/Signed` and `Multipart/Encrypted`. The FreeDiams application, titled "Drug Dosage Creator - freediams", is overlaid on the browser window. The application window shows a search for "17 B ESTRADIOL BESINS-ISCOVESCO 0,06 POUR CENT, gel pour application cutanée en tube". The search results list several products, including "5-MONONITRATE DISOSORBIDE ETHYPHARM LP 20 mg, gélule à libération prolongée" and "5-MONONITRATE DISOSORBIDE ETHYPHARM LP 40 mg, gélule à libération prolongée". The application also features a "Drug Dosage Creator" window with tabs for "Basics", "Schemes", "Limits", "Links", "Monitoring", and "Note". The "Basics" tab is active, showing fields for "Intakes" (Take 1, Each 1) and "Duration" (During 1.00 month(s)). The application interface is in German.

WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Hauptseite
Über Wikipedia
Themenportale
Von A bis Z
Zufälliger Artikel

Mithmachen
Hilfe
Autorenportal
Letzte Änderungen
Kontakt
Spenden

Drucken/exportieren
Werkzeuge

In anderen Sprachen
Česky
English
Español
Suomi
Français
Italiano
日本語
Nederlands
Русский
Svenska
中文

freediams - 0.4.0 - Search by commercial name

File Edit Prescription Templates Configuration About Update available

Patient Firstname Surname

Search by commercial name

17 B ESTRADIOL BESINS-ISCOVESCO 0,06 POUR CENT, gel pour application cutanée en tube

5-MONONITRATE DISOSORBIDE ETHYPHARM LP 20 mg, gélule à libération prolongée

5-MONONITRATE DISOSORBIDE ETHYPHARM LP 40 mg, gélule à libération prolongée

17 B ESTRADIOL BESINS-ISCOVESCO 0,06 POUR CENT, gel pour application cutanée en tube

S/MIME definiert zwei [Content-Types](#) für MIME. Das Multipart/Signed-Format zur Signierung einer Mail und das Multipart/Encrypted-Format zur Verschlüsselung von Daten. Als Alternative kann auch [OpenPGP](#) unter Verwendung einer [PKI](#) eingesetzt werden. Die beiden Verfahren verwenden unterschiedliche Datenformate - hier ist meist üblich: [PGP/INLINE](#) oder [PGP/MIME](#).

Multipart/Signed [\[Bearbeiten\]](#)

Das Format enthält genau zwei Blöcke. Der erste enthält die Daten, inklusive des MIME-Headers, über welche die digitale Signatur erstellt wurde. Der zweite enthält die Informationen, um die Signatur zu überprüfen. Die Mail bleibt dadurch auch für Mailclients, die kein S/MIME unterstützen, lesbar.

Multipart/Encrypted [\[Bearbeiten\]](#)

Das Format enthält ebenfalls genau zwei Blöcke. Der erste enthält benötigte Informationen zur Entschlüsselung. Im zweiten Block sind die verschlüsselten Daten enthalten. Der Mailrumpf ist komplett verschlüsselt und kann somit nur vom vorgesehenen Empfänger gelesen werden. Damit ist auch ein Scannen auf Viren und Spam erst auf dem Endgerät möglich. Die Mailheader (auch das Subject) ist dagegen weiterhin unverschlüsselt und sollte daher keine vertraulichen Informationen enthalten. Zusätzlich muss natürlich dem Sender der Public Key des Empfängers bekannt sein.

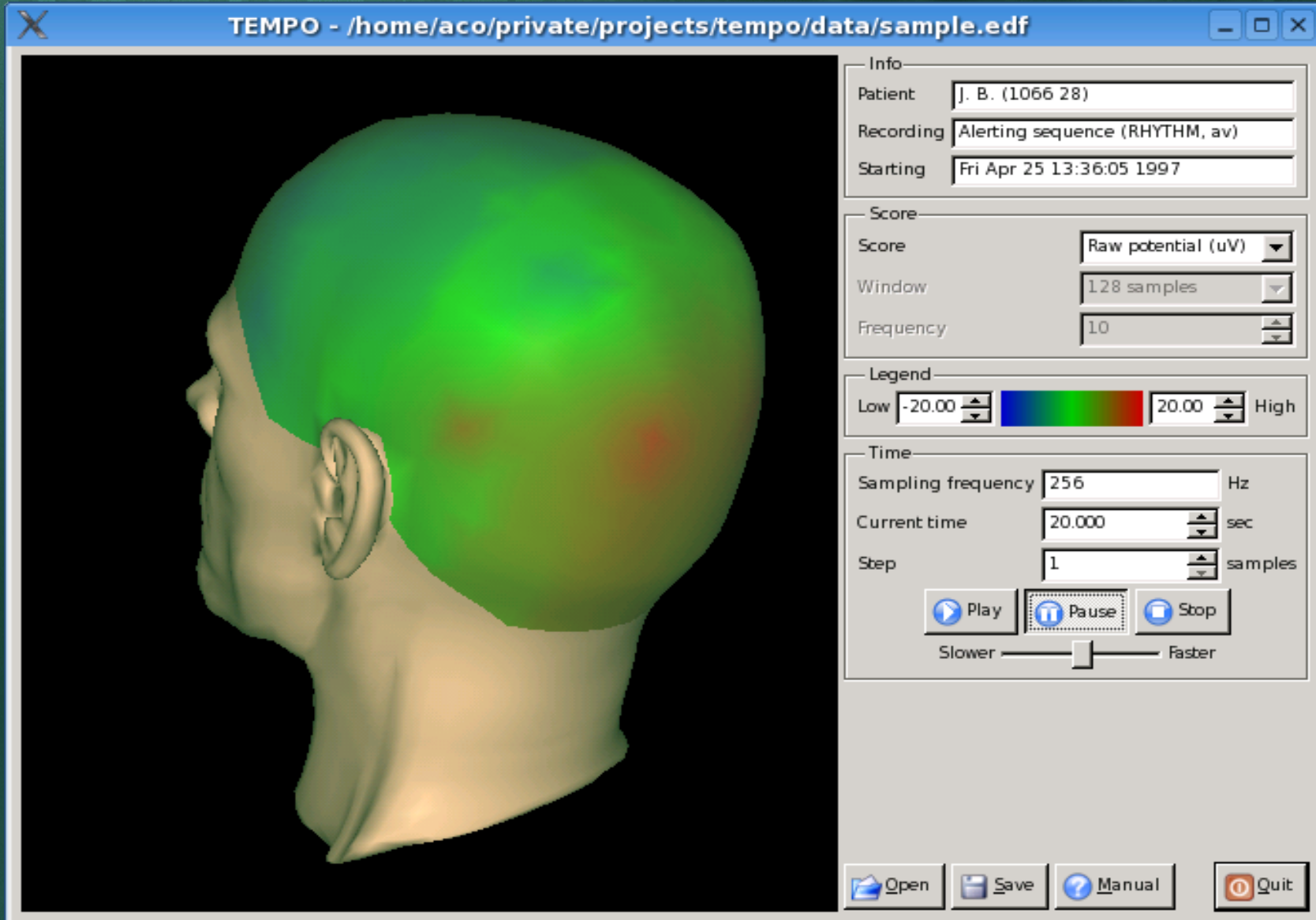
Kostenfreier Zugang [\[Bearbeiten\]](#)

Pacific Standard Time: Di, 08:10 Central Standard Time: Di, 10:10 GMT/UTC: Di, 15:10 Hongkong: Di, 23:10 <http://de.wikipedia.org/wiki/Content-Type>

calibre S/MIME - Wikipedia - Mozilla Firefox Drug Dosage Creator - freediams freediams - 0.4.0 - Search by commercial E-Mail - Kontakt 17:10:20 Di, 17 Aug

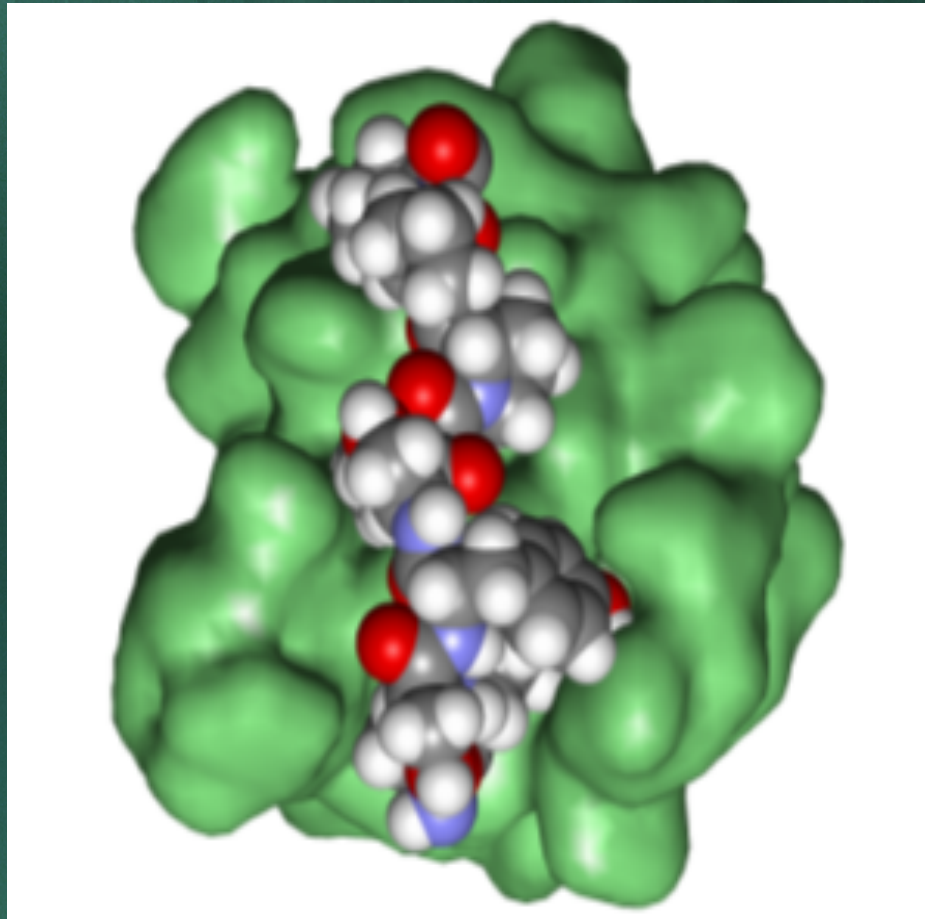
TEMPO

Το TEMPO είναι ανοικτού κώδικα λογισμικό για την 3D οπτικοποίηση της ηλεκτρικής δραστηριότητας του εγκεφάλου.



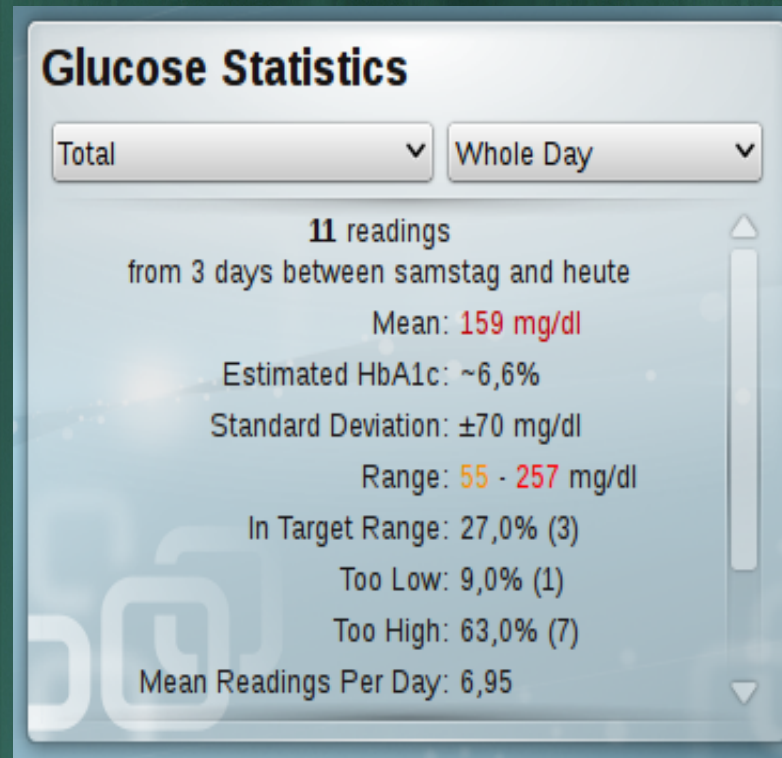
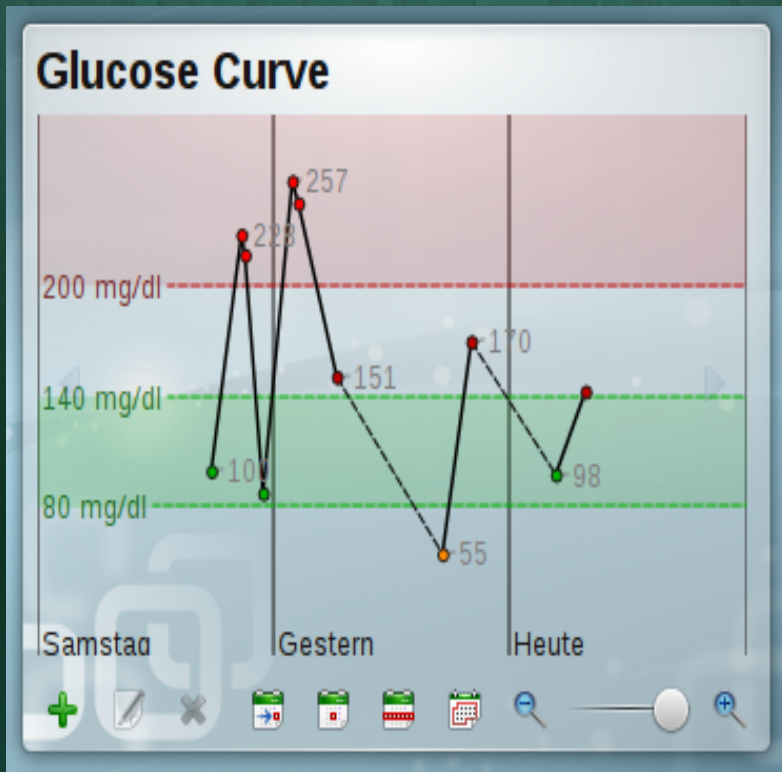
Folding@Home

Προσομοιώνει την διαδικασία της "αναδίπλωσης" πρωτεΐνης στο ανθρώπινο σώμα



Συνεισφορά Ελληνικής Κοινότητας στην openSUSE Medical

Plasmoid-glucose, εφαρμογή καταγραφής και παρακολούθησης μετρήσεων σακχάρου πλήρως προσαρμοσμένο στις ανάγκες των διαβητικών.



Συνεισφορά Ελληνικής Κοινότητας στην openSUSE Medical

Animal Shelter Manager, ιατρικός φάκελος αλλά για ζώα. Ιδανική λύση για καταφύγια διάσωσης ζώων αλλά και κτηνιατρικές κλινικές.

The screenshot shows the desktop application 'Animal Shelter Manager 2.6.2 - Rob's Rescue'. The interface includes a menu bar (File, Diary, System, Reports, Internet, Mail Merge, Preferences, Help), a toolbar with various icons, and a sidebar with tabs for 'Animal Details', 'Entry Details', 'Vet', 'Death', 'Vaccination', 'Medical', 'Diet', and 'Media'. The main area displays a form for a dog named 'Snoop'. Fields include 'Code: 999', 'Litter ID', 'Name: Snoop', 'Sex: Male', 'Type: D (Dog)', 'Base Colour: Grey and White', 'Coat Type: Short', 'Size: Medium', 'Species: Dog', 'Breed: Irish Wolfhound', 'Location: Dog Block 2', and 'Date Of Birth: 30/01/2001'. There are checkboxes for 'Identichipped', 'Tattoo', 'Neutered/Spayed', 'Heartworm Tested', and 'Combi-Tested'. A status bar at the bottom indicates 'Search complete - 106 matches found.'

The screenshot shows the web application 'ASM Online - Mozilla Firefox' in a browser window. The address bar shows 'http://sheltermanager.com/online/robin/'. The interface is similar to the desktop version, with a menu bar, toolbar, and sidebar. The main area displays a form for a cat named 'Romeo'. Fields include 'Code: U2008004', 'Litter ID: 234', 'Name: Romeo', 'Sex: Male', 'Type: U (Unwanted Cat)', 'Base Colour: White', 'Size: Medium', 'Species: Cat', 'Breed: Domestic Short Hair', 'Location: Cattery', and 'Date Of Birth: 15/01/2007'. There are checkboxes for 'Identichipped', 'Tattoo', 'Neutered/Spayed', 'Heartworm Tested', and 'Combi-Tested'. A status bar at the bottom indicates 'Search complete - 1 matches found.'

ΒΟΗΘΕΙΑ-ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- PORTAL: <http://el.opensuse.org/Portal:Medical>
- Λίστα ταχυδρομείου opensuse-medical@opensuse.org
- IRC κανάλι στο Freenode [#opensuse-medical](#)
- Facebook <http://on.fb.me/cIGDk7>
- Freshmeat <http://freshmeat.net/projects/opensuse-medical>

