

Η νέα πλατφόρμα εικονικών ασθενών

Δημήτρης Σπάχος
Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής
Ομάδα Ιατρικής Εκπαίδευσης
Ιατρική Σχολή,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Περιεχόμενα

1. Η καινοτομία στην ιατρική εκπαίδευση: το πρόγραμμα **mEducator**
2. Η πλατφόρμα του Ι.Μ.Ο.Π. : Τεχνολογία & δυνατότητες
3. Uro-connect
4. Εικονικοί ασθενείς
5. Demo: Παιχνίδια σοβαρού σκοπού / Second life

mEducator

Η μοντέρνα εκπαιδευτική προσέγγιση:

- μάθηση σε μικρές ομάδες
- scenario based learning
- εξατομικευμένη μάθηση (αυτομάθηση, μάθηση εν κινήσει)
- έμφαση στη χρήση video & animation
- ανάγκη για συνεργασία πολλών ιδρυμάτων
- αργή και σταθερή μετάβαση από το αναλογικό σε νέο ψηφιακό υλικό

mEducator

Νέες μορφές ψηφιακού υλικού εμφανίζονται στην ιατρική εκπαίδευση:

- Παιχνίδια σοβαρού σκοπού (serious games)
- Εικονικοί ασθενείς
- Podcasts & mobile learning
- Συνεργατική μάθηση

...

Οι μορφές αυτές συνυπάρχουν μαζί με τις ‘κλασσικές’ ψηφιακές μορφές (audio, video, forums, ebooks, pages , κλπ)

web

mEducator

- Οι νέες μορφές ψηφιακού υλικού απαιτούν και νέες τεχνολογίες για την υποστήριξή τους.
- Το web έχει σταματήσει πλέον να είναι μια «παθητική» πηγή πληροφοριών και έχει μετατραπεί σε ένα εργαλείο ενεργούς μάθησης, συνεργασίας και συμμετοχής στην αναζητούμενη πληροφορία.
- Ανάπτυξη και εξέλιξη online κοινοτήτων, social networking, wikis κ.λπ.

mEducator

- Ο σημασιολογικός ιστός (web 3.0) είναι η εξέλιξη του διαδικτύου όπως το ξέρουμε σήμερα.
- Οι πληροφορίες έχουν «καλά καθορισμένο» νόημα και οι υπολογιστές μπορούν πλέον να 'κατανοήσουν' το νόημα των πληροφοριών που διαβάζουν.
- Αυτό επιτρέπει στις μηχανές να κάνουν επαγωγικές πράξεις και να συνδυάζουν αποτελέσματα από διαφορετικές πηγές πληροφοριών.

Η κεντρική ιδέα του mEducator

- Αναζήτηση, εύρεση, χρήση, επαναστόχευση (repurposing), και αξιολόγηση ιατρικού εκπαιδευτικού υλικού (σε όλες τις ψηφιακές μορφές του, παλιές και νέες)
- ...ανεξαρτήτως του συστήματος στο οποίο βρίσκεται το υλικό (Learning Management System)
- ...με χρήση «μετα-δεδομένων» και προτύπων που «περιγράφουν» το υλικό
- Δοκιμασία με σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις συνεργατικού διαδικτύου (Web2.0) - σημασιολογικού ιστού (semantic Web)

Open Labyrinth 3

Νέες δυνατότητες που περιλαμβάνουν:

- Πιο φιλικό user interface
- Περισσότερες επιλογές στη σύνδεση κόμβων
- Εύκολη ενσωμάτωση multimedia
- Import/export από Vue/XML/Medbiqutus formats
- Wizard για δημιουργία εικονικών ασθενών
- Περισσότερα στατιστικά
- Open source!

Open Labyrinth 3



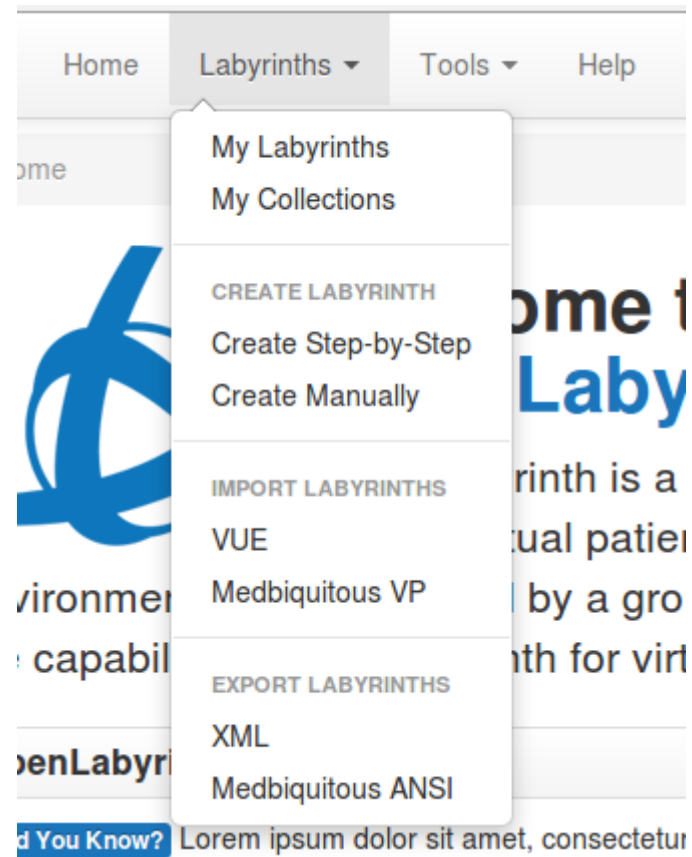
Welcome to OpenLabyrinth

OpenLabyrinth is a standards compliant open source virtual patient authoring and player environment. It is maintained by a group of enthusiasts who love the capability of OpenLabyrinth for virtual patients.

OpenLabyrinth Tip-of-the-Day

Did You Know? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla volutpat hendrerit mattis. Cras enim ipsum, commodo vehicula vestibulum sed, vulputate quis purus. Morbi accumsan adipiscing laoreet. Suspendisse porta lobortis aliquet. Suspendisse massa arcu, porta nec congue porttitor, varius ut odio. Morbi et justo neque. Morbi urna justo, dapibus in porttitor eu, malesuada quis massa. Integer eu sem lectus, quis convallis elit. Praesent sit amet justo erat. Vivamus vitae lectus id libero aliquam rhoncus vel sit amet quam. Nunc erat lectus, aliquet eu euismod in, mollis eu orci. Etiam eget felis neque, vitae consequat tortor. Nam nec elit ac orci gravida egestas.

Open Labyrinth 3



Open Labyrinth 3

[Home](#) / [My Labyrinths](#)

My Labyrinths

[+ Create Labyrinth](#)

Labyrinth Title	Contributors	Actions
Α ΑΣΘΕΝΗΣ		▶ Play ✎ Edit ☰ Duplicate

Open Labyrinth 3

OpenLabyrinth Home Labyrinths Tools Help Dimitris Spachos

Home / My Labyrinths / Α ΑΣΘΕΝΗΣ / Visual Editor

NodeID - 3599

Actions Node Content

Title

τραγούδια στο ραδιόφωνο

Node Content

Της βάζετε ραδιόφωνο να ακούει τραγούδια, κυρίως αυτά που ακουγόταν στην εποχή της, και παρατηρείτε ότι προσπαθεί να μάθει τους στίχους και τη μελωδία βάζοντας το μυαλό της σε λειτουργία. Παρατηρείτε ότι φτιάχνει η διάθεση της και κατά τη διάρκεια της ημέρας ακούτε να σιγοτραγουδάει τα τραγούδια.

Path: p Words:0

Supporting Information

Open Labyrinth 3

#	Title	Actions	Outgoing Links
3568(root)	Εισαγωγή	Edit View Delete	Links
3569	Πρώτη επίσκεψη	Edit View Delete	Links
3571	Στάδιο προσαρμογής	Edit View Delete	Links
3572	Επικοινωνία με την ηλικιωμένη ασθενή	Edit View Delete	Links
3573	Επικοινωνία με τους γείτονες	Edit View Delete	Links
3574	Πρώτη επίσκεψη_πηγαίνετε μόνη σας	Edit View Delete	Links
3575	Πρώτη επίσκεψη_πηγαίνετε με τον γιατρο της	Edit View Delete	Links
3576	Πρώτη επίσκεψη_πηγαίνετε με την κόρη της	Edit View Delete	Links
3577	Φεύγετε	Edit View Delete	Links