

# ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Επίκουρος Καθηγητής Ευθύμιος Αλέπτης  
Επίκ. Καθ. Διονύσης Σωτηρόπουλος



# Τομείς

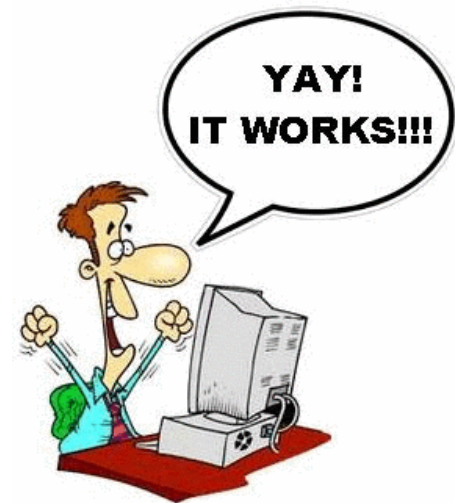


- Διαχείριση και επεξεργασία ιατρικής πληροφορίας
- Βάσεις ιατρικών δεδομένων
- Ηλεκτρονικοί ιατρικοί φάκελοι
- Διοικητικές εφαρμογές διαχείρισης πόρων και μηχανογράφηση
- Αλγόριθμοι επεξεργασίας ιατρικών δεδομένων

# Θέματα λογισμικού



- C# threading and Parallel programming
- Visual Studio – Entity Framework (C#)
- Android Body Sensors
- Android Wearables
- Linking Webpages-Mobile Apps
- Security Issues



# Εφαρμογές





# m-health



# Διαδικασία Εξέτασης



- Ανάπτυξη λογισμικού
- Ανάπτυξη αλγορίθμων
- Θεωρητικές Εργασίες

# Παναγιώτης Παυλάκης



Medical Informatics


Red Button

Fall Detector

Track Person

Return Home

Medical Informatics



0.44947-0.62654-0.02724  
5.09813  
0.62654  
Freefall ocured.

**30**


Reset

Main Fall Detector Person Track

http://www.itproject.gr/onli...

User Console

Latitude/Longitude Default Athens:  
Latitude: 37.97912, Longitude: 23.6445



Location Jump: Enter Keyword, City/State, Address, or Zip Code  
[Clear Latitude/Longitude](#)

# Χρήστος Λαμπρινίδης



You logged in as: [admin](#) [My account](#) [Log out](#)

[Modify Factors](#) [Diagnose Patients](#) [Patients' Test Results](#)

Analytical Hierarchical Process for:

[Finish](#)

Equal Importance  Moderate Importance  Strong Importance  Very Strong Importance  Extreme Importance

Select a risk factor and its importance against the other factor

HDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Age
HDL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LDL
HDL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Weight
HDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRIG
HDL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glycosylated Haemoglobin
LDL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Age
LDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Weight
LDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRIG
LDL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glycosylated Haemoglobin
Age	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRIG
TRIG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Weight



# Παναγιώτης Κοκκότης



5554:Droid

MainActivity

Medical History

Συνταγές

Αλλεργίες

Εμβολιασμοί

Εξετάσεις

Εκκρεμότητες

Γιατροί

Ο λογαριασμός μου

1 2 @ 3 # 4 \$ 5 % 6 ^ 7 & 8 \* 9 ( 0 )

Q W E R T Y U I O P =

A S D F G H J K L DEL

ALT SYM @ \_ / ? , ALT

5554:testDroid

ExamActivity

Medical History

1

Διάγνωση: Χοληστερίνη αυξημένη  
Ημερ/νία: 10-11-2012

2

Διάγνωση: Όλα καλά  
Ημερ/νία: 10-11-2012

Basic Controls

Hardware Buttons

DPAD not enabled in AVD

Hardware Keyboard  
Use your physical keyboard to provide input