

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



## ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ  
ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΑΥΡΙΚΙΟΥ

ΛΕΜΕΣΟΣ 2012

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

## **ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ  
ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ**

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΑΥΡΙΚΙΟΥ**  
**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΡ. ΛΑΜΠΡΟΣ ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ**

**ΛΕΜΕΣΟΣ 2012**

## ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Copyright © Κυριάκος Μαυρκίου, έτος 2012

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία δεν θα μπορούσε να ολοκληρωθεί χωρίς την υποστήριξη του επιβλέποντος καθηγητή κ. Λάμπρου Λαμπρινού, τον οποίο και ευχαριστώ θερμά για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε στην διεξαγωγή της έρευνας αυτής.

Θα ήθελα, επίσης, να ευχαριστήσω την οικογένειά μου που με στήριξε στις ατελείωτες ώρες μελέτης και συγγραφής.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία με τίτλο «Ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης επειγόντων περιστατικών στα νοσοκομεία» εκπονήθηκε από τον Κυριάκο Μαυρκίου, φοιτητή του η' εξαμήνου του Τμήματος Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου του ΤΕ.ΠΑ.Κ. υπό την επίβλεψη του καθηγητή Λάμπρου Λαμπρινού και ολοκληρώθηκε το Μάιο του 2012.

Η ιατρική είναι ένας τομέας ο οποίος έχει εξελιχθεί με τη συμβολή της τεχνολογίας και αυτό έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί ο μέσος όρος ζωής του ανθρώπου. Στα νοσοκομεία, ένα τμήμα που έχει αναπτυχθεί με τη βοήθεια της τεχνολογίας είναι το τμήμα διαχείρισης επειγόντων περιστατικών. Στην Κύπρο, όμως, το συγκεκριμένο τμήμα δεν εκμεταλλεύεται τις δυνατότητες και τα πλεονεκτήματα που προσφέρει η τεχνολογία και αυτό δημιουργεί διάφορα προβλήματα ως προς την καλύτερη εξυπηρέτηση των ασθενών.

Ο στόχος της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία ενός πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης επειγόντων περιστατικών στα νοσοκομεία που θα βοηθάει τον τομέα αυτό του νοσοκομείου, να αποθηκεύει ηλεκτρονικά πιο εύκολα και πιο γρήγορα τα περιστατικά, σε μία βάση δεδομένων. Επίσης, θα παρέχει και άλλες λειτουργίες όπως ανάκτηση δεδομένων, εκτύπωση δεδομένων, εγγραφή χρηστών κ.ά. Το πληροφοριακό σύστημα, αναπτύχθηκε, κυρίως, με τη χρήση PHP και μπορεί να τρέξει σε οποιοδήποτε φυλλομετρητή. Για τη δημιουργία της βάσης δεδομένων χρησιμοποιήσα το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων MySQL. Για τη διαμόρφωση του γραφικού περιβάλλοντος χρησιμοποίησα τις γλώσσες HTML και CSS.