



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών  
και Πληροφορικής

Πτυχιακή εργασία

Θέμα: «Διαδικτυακό Σύστημα Διάγνωσης και Θεραπείας  
του Σακχαρώδους Διαβήτη».

Πανταζόπουλος Άγγελος

Λεμεσός, Ιούνιος 2023



**Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**

**Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας**

**Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών  
και Πληροφορικής**

**Πτυχιακή εργασία**

**«Διαδικτυακό Σύστημα Διάγνωσης και Θεραπείας  
του Σακχαρώδους Διαβήτη».**

**ΤΟΥ  
Πανταζόπουλου Άγγελου**

**Επιβλέπουσα Καθηγήτρια:  
Δρ. Ελίζα Αγγελίδου Λοΐζου.**

**Λεμεσός, Ιούνιος 2023**

# Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Πανταζόπουλος Άγγελος, 2023

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

# Ευχαριστίες

Θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου:

- Στην Επίκουρη Καθηγήτρια κα. Ελίζα Λοΐζου για την ανάθεση της πτυχιακής εργασίας, την καθοδήγησή για την διεκπεραίωσή της αλλά και την βοήθειά της καθόλη την διάρκεια των σπουδών μου.
- Τον Επίκουρο Καθηγητή Χρήστο Λοΐζου, για τις γνώσεις που μου μετέδωσε στην επεξεργασία σημάτων, την επεξεργασία εικόνας και την βιοϊατρική.
- Τους Επίκουρους Καθηγητές Χρήστο Μακαρούνα και Δημήτρη Κυριάκου, για τις βάσεις που έθεσαν στην πορεία μου με τα μαθήματα προγραμματισμού.
- Τον Καθηγητή Χάρη Μιχαήλ, για την βοήθειά του καθόλη την διάρκεια των σπουδών και την εξαιρετη διδασκαλία του.
- Τον αφυπηρητήσαντα Επίκουρο Καθηγητή Αβραάμ Γεωργίου, για το ενδιαφέρον που μου καλλιέργησε για την ηλεκτρολογία και την ενέργεια.
- Τις γραμματειακές λειτουργούς Κατερίνα Φραντζή και Γιώτα Θεμιστοκλέους και τον Καθηγητή και Συντονιστή Πτυχίου Ανδρέα Ανδρέου για την βοήθεια τους καθόλη την διάρκεια των σπουδών μου.
- Όλους τους καθηγητές του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, καθώς και όλους τους καθηγητές από άλλα τμήματα που γνώρισα κατά την διάρκεια των σπουδών μου, για τις πολύτιμες γνώσεις που μου παρείχαν.
- Τον Μητροπολίτη Λεμεσού Αθανάσιο, για την ευλογία του να προχωρήσω με τις σπουδές μου.
- Τους συλλειτουργούς μου στην ενορία Αγίας Ζώνης Λεμεσού, για την βοήθεια και την υπομονή τους.
- Την οικογένειά μου, για την στήριξη και την αγάπη τους.
- Τον Θεό, γιατί «Χωρίς έμοῦ οὐ δύνασθε ποιεῖν οὐδέν».

# Περίληψη

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως στόχο την ανάλυση, σχεδίαση και υλοποίηση ενός ιστότοπου όπου θα παρέχεται ενημέρωση για τον σακχαρώδη διαβήτη και τους τρόπους διάγνωσης και θεραπείας του.

Ο ιστότοπος θα παρέχει διαφορετικές λειτουργίες σε κάθε κατηγορία χρηστών:

- Οι επισκέπτες του ιστότοπου θα έχουν την δυνατότητα ενημέρωσης, επικοινωνίας με τους ιατρούς και δημιουργίας λογαριασμού.
- Οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα έχουν επιπλέον την δυνατότητα αποθήκευσης και παρουσίασης μετρήσεων και ιατρικών εξετάσεων.
- Οι εγγεγραμμένοι ιατροί θα μπορούν να δουν στατιστικά στοιχεία του συνόλου των εγγεγραμμένων χρηστών καθώς και να αποθηκεύσουν και παρουσιάσουν ιατρικές εξετάσεις επιλεγμένων ασθενών.
- Ο γενικός διαχειριστής της σελίδας θα έχει επιπλέον την δυνατότητα να προσθέσει ιατρούς στο σύστημα.

Ο ιστότοπος θα λειτουργεί ως χώρος ενημέρωσης για τον Σακχαρώδη Διαβήτη και τους τρόπους διάγνωσης και θεραπείας του, αλλά θα παρέχει και δυνατότητες μελλοντικής χρήσης του από ιατρικά κέντρα ή κλινικές.

Λέξεις κλειδιά: Σακχαρώδης Διαβήτης, Ιστότοπος, Ενημέρωση