



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Μηχανικής και
Τεχνολογίας

Πτυχιακή εργασία

Έξυπνα Ψώνια

Αντρέας Γαβριηλίδης

Λεμεσός, 2025

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
και Πληροφορικής

Πτυχιακή εργασία

Έξυπνα Ψώνια

του

Αντρέα Γαβριηλίδη

Επιβλέπων/ουσα Καθηγητής/τρια

Δρ. Χρίστος Μακαρούνας

Λεμεσός, 2025

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Αντρέας Γαβριηλίδης, 2025.

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από τη Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, δεν υποδηλώνει απαραιτήτως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Ευχαριστίες

Αρχικά, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή μου, Δρ. Χρίστος Μακαρούνας, ο οποίος μου έδωσε την ευκαιρία να ασχοληθώ για αυτό το θέμα όπου είχα σκέφτει. Με τον Δρ. Χρίστος Μακαρούνας είχα την ευκαιρία όπου μου δόθηκε να συνεργαστώ μαζί του και να αναπτύξω την ιδέα μου για μια ιστοσελίδα όπου δεν είναι μια απλή και κλασική. Σε αυτή την ιστοσελίδα, με την συνεργασία μας αναπτύξαμε ένα θέμα όπου δεν αναπτύχθηκε ακόμη στον τόπο μας. Η εμπιστοσύνη και η στήριξη που μου έχει δίξει ήταν ανεκτίμητη και με ενθάρρυνε να ακολουθήσω τον τρόπο σκέψης μου για την ιστοσελίδα όπου είχα σκεφτεί.

Η συνεργασία μας όχι μόνο διεύρυνε τις γνώσεις μου στον τομέα της τεχνολογίας, αλλά με έμπνευσε να δημιουργήσω και να εξελίξω τις ιδέες μου μέσα από πρακτικές εφαρμογές.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τους γονείς μου μέσα από τα βάθη τις καρδιάς μου οι οποίοι με την στήριξη, την αγάπη και την υπομονή τους με βοήθησαν σε ότι χρειάστηκα σε αυτά τα 4 χρόνια φοίτησης μου.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αυτή η πτυχιακή μελέτη αφορά την ανάλυση απαιτήσεων, τον καθορισμό προδιαγραφών, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος που αφορά τα έξυπνα ψώνια. Στόχος τις ιστοσελίδας είναι να βοηθήσει τους πελάτες να κάνουν τα ψώνια τους με κέρδος το οικονομικό κομμάτι και η ευκολία του την ώρα του ψωνίσματος με την λίστα όπου θα δημιουργία από το σπίτι. Αύτη η λίστα θα του δίνει την δυνατότητα εξοικονόμηση χρόνου και να μην ξεχνά τα πράγματα όπου επιθυμεί.

Το σύστημα προς τον χρήστη περιλαμβάνει λειτουργίες για τη διαχείριση χρηστών και ρόλων. Στο σύστημα θα γίνεται καταχώρηση και παρακολούθηση των προϊόντων ώστε ο πελάτης να έχει την δυνατότητα να ενημερώνεται για τις τιμές των υπεραγορών ανά ημέρα κοντά στις επαρχίες τους. Αυτό θα γίνεται για τον λόγο πως ο πελάτης πριν διαλέξει την υπεραγορά που επιθυμεί να πάει να κάνει τα ψώνια του θα βλέπει τις εκπτώσεις και τιμές των προϊόντων που θέλει να αγοράσει ώστε να βλέπει τι του συμφέρει. Ακόμα το πρόγραμμα θα δίνει την δυνατότητα στον πελάτη να κάνει την λίστα του ηλεκτρονικά για να του δίνεται η ευκολία την ώρα που κάνει τα ψώνια.

Η υλοποίηση του συστήματος έγινε με την χρήση SQL Developer για βάση δεδομένων και των γλωσσών προγραμματισμού: SQL, PL/SQL, HTML, CSS, JavaScript.