



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Μηχανικής και
Τεχνολογίας

Πτυχιακή εργασία

« Ανάπτυξη λογισμικού για την διαχείριση των αναγκών ενός
γυμναστηρίου »

Στέφανος Χριστοδούλου

Λεμεσός, Μάιος 2024

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πτυχιακή εργασία

Ανάπτυξη ιστοσελίδας για διαχείριση των αναγκών ενός γυμναστηρίου

του

Στέφανος Χριστοδούλου

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Χρίστος Μακαρούνας

Λεμεσός, Μάιος 2024

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Στέφανος Χριστοδούλου, 2024

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

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

Με την ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας, θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον Δρ. Χρίστο Μακαρούνα, για την πολύτιμη καθοδήγηση και υποστήριξη σας καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας . Η εμπειρία και οι γνώσεις σας υπήρξαν ανεκτίμητες για την εξέλιξη της έρευνας μου και την επιτυχή ολοκλήρωση της. Η προθυμία σας να αφιερώσετε χρόνο για να με συμβουλευέστε και να με κατευθύνετε, καθώς και οι ουσιαστικές σας παρατηρήσεις και διορθώσεις, συνέβαλαν καθοριστικά στην ποιότητα της εργασίας μου. Είμαι βαθύτατα ευγνώμων για την υπομονή και την υποστήριξή σας σε κάθε βήμα της πορείας μου.

Αισθάνομαι ιδιαίτερα τυχερός που είχα την ευκαιρία να συνεργαστώ μαζί σας και να μάθω από τις εμπειρίες σας. Η καθοδήγησή σας όχι μόνο βελτίωσε την εργασία μου, αλλά μου παρείχε και πολύτιμες γνώσεις και δεξιότητες που θα με συνοδεύουν στην επαγγελματική μου πορεία.

Ευχαριστώ και πάλι για την αμέριστη υποστήριξη και την εμπιστοσύνη που μου δείξατε.

Με εκτίμηση,

Στέφανος Χριστοδούλου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία , γίνεται μια ανάλυση για το ένα λογισμικό διαχείρισης των αναγκών ενός γυμναστηρίου και των χρηστών του. Όπου ο διαχειριστής του γυμναστηρίου μπορεί να έχει εύκολη πρόσβαση στα μέλη όπου είναι εγγραμμένα στο γυμναστήριο, να βλέπει τις συνδρομές του και να προβάλλει ανακοινώσεις στους χρήστες . Επίσης το λογισμικό επιτρέπει να βλέπει τις εισπράξεις και τις δαπάνες του γυμναστηρίου, των εξοπλισμό του καθώς και τα μελή όπου εγγραφήκαν.

Το λογισμικό διαχείρισης του γυμναστηρίου είναι ένα πλήρες σύστημα όπου προβάλλει τα μέλη, τις συνδρομές, τις δραστηριότητες καθώς και τις εγκαταστάσεις. Έχει σχεδιαστεί για γυμναστήρια ή κέντρα που αφορούν την εκγύμναση του σώματος.

Το λογισμικό παρέχει λειτουργίες όπως , η εισαγωγή πελατών από τον διαχειριστή, εγγραφή στο γυμναστήριο από τους πελάτες, έγκριση εγγραφής από διαχειριστή , προβολή πληροφοριών σχετικά με του πελάτες , καταγραφή του εξοπλισμού και προβολή εργαζόμενου προσωπικού.

ABSTRACT

In this thesis, an analysis is conducted on a management software for the needs of a gym and its users. The gym administrator can easily access the registered members, view their subscriptions, and post announcements to the users. Additionally, the software allows the administrator to monitor the gym's revenues and expenses, its equipment, and the members who have registered.

The gym management software is a complete system that displays the members, subscriptions, activities, and facilities. It is designed for gyms or centers focused on body exercise.

The software provides functions such as adding clients by the administrator, clients registering at the gym, registration approval by the administrator, viewing information about the clients, recording equipment, and displaying working staff.