

Σχολή θετικών επιστημών | Τμήμα πληροφορικής

ΘΕΜΑ

Πτυχίο Θετικών Επιστημών

Στον κλάδο Πληροφορικής

Ονοματεπώνυμο

© Μάης 2019



Σχολή θετικών επιστημών | Τμήμα πληροφορικής

|  |  |
| --- | --- |
| Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: |  |
|  |  |
| Όνομα φοιτητή (Reg. No.): |  |
|  |  |
| Η Ατομική Διπλωματική Εργασία υποβλήθηκε προς μερική εκπλήρωση των απαιτήσεων: | Πτυχίου Θετικών Επιστημών  στον κλάδο Πληροφορικής |
|  |  |
|  |  |
| Δήλωση δικαιωμάτων | Χορηγώ στο Cyprus College Limassol το μη αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης αυτής της εργασίας για σκοπούς του Κολλεγίου και για τη διάθεση του ενιαίου αντιγράφου του έργου στο κοινό, σε μη κερδοσκοπική βάση, εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα τα σχετικά αντίτυπα, |
|  |  |
| Υπογραφή φοιτητή | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Ημερομηνία | \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  |  |
| Δήλωση έγκρισης | Εγκρίνουμε την Διπλωματική Εργασία |
|  |  |
|  | Υπογραφή Ημερομηνία |
|  |  |
|  |  |
| Γεώργιος Παλλαρής | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ |
| MSc Information System Management, IT Project Management |  |
| (Επιβλέπων έργου) |  |
|  |  |
| Χρίστος Γιάλλουρας | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ |
| PhD in Biomedical Engineering |  |
|  |  |
|  |  |

# Ευχαριστίες

# Επιτομή

# Πίνακας περιεχομένων

[Ευχαριστίες 3](#_Toc529961769)

[Επιτομή 4](#_Toc529961770)

[Πίνακας περιεχομένων 5](#_Toc529961771)

[1 Εισαγωγή 8](#_Toc529961772)

[1.1 Γενική Επισκόπηση 8](#_Toc529961773)

[1.2 Στόχος Διπλωματικής Εργασίας 8](#_Toc529961774)

[1.3 Δομή διπλωματικής εργασίας 8](#_Toc529961775)

[2 Περιγραφή προβλήματος 9](#_Toc529961776)

[2.1 Εισαγωγή 9](#_Toc529961777)

[2.2 Συνοπτική Περιγραφή προβλήματος 9](#_Toc529961778)

[2.3 Επεξήγηση 9](#_Toc529961779)

[2.4 Υπάρχων συστήματα 9](#_Toc529961780)

[**2.4.1** **Α** 9](#_Toc529961781)

[**2.4.2** **Β** 9](#_Toc529961782)

[2.5 Προσέγγιση προβλήματος 9](#_Toc529961783)

[3 Τεχνολογίες διεκπεραίωσης έργου 10](#_Toc529961784)

[3.1 Εισαγωγή 10](#_Toc529961785)

[3.2 Συστήματα 10](#_Toc529961786)

[**3.2.1** Σύστημα 1 10](#_Toc529961787)

[**3.2.2** Σύστημα 2 10](#_Toc529961788)

[**3.2.3** Σύστημα 3 10](#_Toc529961789)

[**3.2.4** Σύστημα 4 10](#_Toc529961790)

[3.3 Σύνοψη 10](#_Toc529961791)

[4 Λογισμικά Σχεδίασης και Υλοποίησης έργου 11](#_Toc529961792)

[4.1 Εισαγωγή 11](#_Toc529961793)

[4.2 Λογική Σχεδίαση και Πρωτοτυποποίηση 11](#_Toc529961794)

[4.3 Τοπικός Διακομιστής και Βάση Δεδομένων 11](#_Toc529961795)

[4.4 Δημιουργία κώδικα 11](#_Toc529961796)

[4.5 Σύνοψη 11](#_Toc529961797)

[5 Ανάλυση και Σχεδιασμός 12](#_Toc529961798)

[5.1 Εισαγωγή 12](#_Toc529961799)

[5.2 Ανάλυση απαιτήσεων και προδιαγραφών 12](#_Toc529961800)

[5.3 Σχεδιασμός πεδίων Βάσεως Δεδομένων 12](#_Toc529961801)

[5.4 Σχεδιασμός Συστήματος 12](#_Toc529961802)

[5.5 Πρωτοτυποποίηση 12](#_Toc529961803)

[5.6 Σύνοψη 12](#_Toc529961804)

[6 Υλοποίηση και Δοκιμές 13](#_Toc529961805)

[6.1 Εισαγωγή 13](#_Toc529961806)

[6.2 Υλοποίηση 13](#_Toc529961807)

[6.3 Βαθμίδες εξουσιοδότησης 13](#_Toc529961808)

[6.4 Δικλίδες ασφαλείας 13](#_Toc529961809)

[6.5 Ελεγχόμενες Δοκιμές 13](#_Toc529961810)

[6.6 Σύνοψη 13](#_Toc529961811)

[7 Σύνοψη/Συμπεράσματα και μελλοντικά έργα 14](#_Toc529961812)

[7.1 Εισαγωγή 14](#_Toc529961813)

[7.2 Περεταίρω γλώσσες 14](#_Toc529961814)

[7.3 Ένταξη περιβάλλοντος πελατών 14](#_Toc529961815)

[7.4 Απομακρυσμένη υποστήριξη 14](#_Toc529961816)

[7.5 Σύνοψη 14](#_Toc529961817)

[8 Βιβλιογραφία 15](#_Toc529961818)

[Παραρτήματα 16](#_Toc529961819)

[Παράρτημα A 16](#_Toc529961820)

[Παράρτημα B 16](#_Toc529961821)

[Παράρτημα Γ 16](#_Toc529961822)

[Εγχειρίδιο Εγκατάστασης 18](#_Toc529961823)

[Απαιτήσεις 18](#_Toc529961824)

[Διαδικασία εγκατάστασης 18](#_Toc529961825)

[Ρυθμίσεις πρώτης χρήσης 18](#_Toc529961826)

[USB/CD Λογισμικού 18](#_Toc529961827)

# Εισαγωγή

## Γενική Επισκόπηση

## Στόχος Διπλωματικής Εργασίας

## Δομή διπλωματικής εργασίας

# Περιγραφή προβλήματος

## Εισαγωγή

## Συνοπτική Περιγραφή προβλήματος

## Επεξήγηση

## Υπάρχων συστήματα

### **Α**

### **Β**

## Προσέγγιση προβλήματος

# Τεχνολογίες διεκπεραίωσης έργου

## Εισαγωγή

## Συστήματα

### Σύστημα 1

### Σύστημα 2

### Σύστημα 3

### Σύστημα 4

## Σύνοψη

# Λογισμικά Σχεδίασης και Υλοποίησης έργου

## Εισαγωγή

## Λογική Σχεδίαση και Πρωτοτυποποίηση

## Τοπικός Διακομιστής και Βάση Δεδομένων

## Δημιουργία κώδικα

## Σύνοψη

Με την αποπεράτωση του σταδίου συγκομιδής και ανάλυσης των δεδομένων και απαιτήσεων για την δημιουργία της δικτυακής πλατφόρμας, η ανάλυση και ο σχεδιασμός αυτής θα πραγματοποιηθούν με τα αναφερόμενα λογισμικά. Με την χρήση των προαναφερθέντων λογισμικών θα δημιουργηθούν διαγράμματα δεδομένων, πρωτότυπα για έλεγχο λειτουργικότητας και ευχρηστίας, καθώς επίσης και η τελική πλατφόρμα.

# Ανάλυση και Σχεδιασμός

## Εισαγωγή

## Ανάλυση απαιτήσεων και προδιαγραφών

## Σχεδιασμός πεδίων Βάσεως Δεδομένων

## Σχεδιασμός Συστήματος

Εικόνα 5.1

## Πρωτοτυποποίηση

## Σύνοψη

# Υλοποίηση και Δοκιμές

## Εισαγωγή

## Υλοποίηση

## Βαθμίδες εξουσιοδότησης

## Δικλίδες ασφαλείας

## Ελεγχόμενες Δοκιμές

## Σύνοψη

# Σύνοψη/Συμπεράσματα και μελλοντικά έργα

## Εισαγωγή

## Περεταίρω γλώσσες

## Ένταξη περιβάλλοντος πελατών

## Απομακρυσμένη υποστήριξη

## Σύνοψη

# Βιβλιογραφία

# Παραρτήματα

## Παράρτημα A

## Παράρτημα B

# Παράρτημα Γ

Οδηγίες Διεκπεραίωσης δοκιμής

Βήμα 1:

Βήμα 2 : etc

|  |  |
| --- | --- |
| Ελεγχόμενη δοκιμή 01 | |
| Υπό εξέταση ρόλος: |  |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: |  |
| Κωδικός πρόσβασης: |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Ελεγχόμενη δοκιμή 02 | |
| Υπό εξέταση ρόλος: |  |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: |  |
| Κωδικός πρόσβασης: |  |
|  | |

# Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

## Απαιτήσεις

## Διαδικασία εγκατάστασης

## Ρυθμίσεις πρώτης χρήσης

# USB/CD Λογισμικού