



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΣΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διπλωματική Εργασία με θέμα:
**Διαδικτυακό Περιβάλλον Διαχείρισης
Ασκήσεων Προγραμματισμού**

Καραγιάννης Ιωάννης Α.Μ. 32/05

Επιβλέπων: Αν. Καθηγήτρια Μ. Σατρατζέμη
Εξεταστής: Αν. Καθηγητής Γ. Ευαγγελίδης

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2007

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|------------|
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ | 1 |
| 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 2 |
| 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ | 5 |
| 2.1. Λειτουργίες Απλού χρήστη | 6 |
| 2.2. Λειτουργίες Μαθητή | 7 |
| 2.3. Λειτουργίες Καθηγητή | 9 |
| 2.4. Λειτουργίες Διαχειριστή | 11 |
| 3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | 14 |
| 3.1. Λειτουργικές υπομονάδες κατηγορίας Απλού χρήστη | 14 |
| 3.2. Λειτουργικές υπομονάδες κατηγορίας Μαθητή | 21 |
| 3.3. Λειτουργικές υπομονάδες κατηγορίας Καθηγητή | 28 |
| 3.4. Λειτουργικές υπομονάδες κατηγορίας Διαχειριστή | 44 |
| 3.5. Κοινές λειτουργικές υπομονάδες | 56 |
| 4. ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | 59 |
| 5. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ | 69 |
| 5.1. Μη εξουσιοδοτημένες ενέργειες | 69 |
| 5.2. Εξουσιοδοτημένες ενέργειες | 84 |
| 6. ΕΠΙΛΟΓΟΣ | 119 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Οδηγίες εγκατάστασης | 121 |
| ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ | 122 |