

Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής  
Τεχνολογίας Λογισμικού

Project Plan v-1

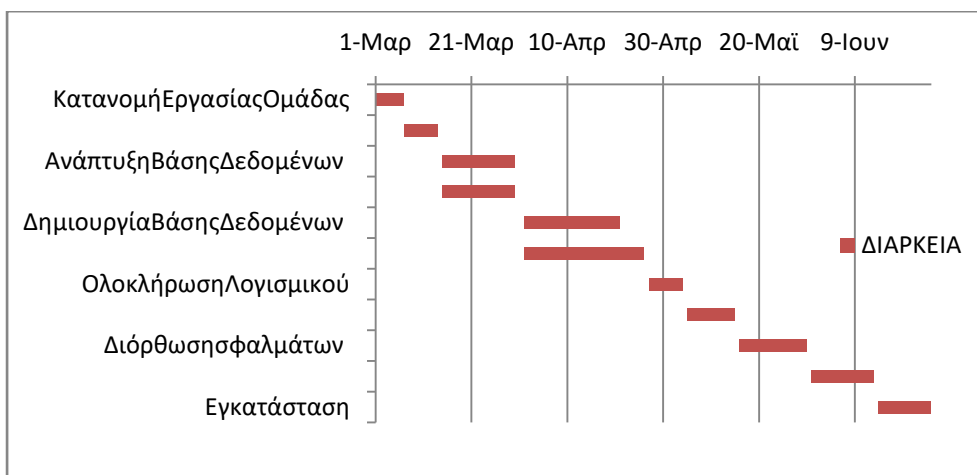
Γαλανόπουλος Γεώργιος 1059615, 7<sup>ο</sup>

Δημόπουλος Ιωάννης 1064875, 7<sup>ο</sup>

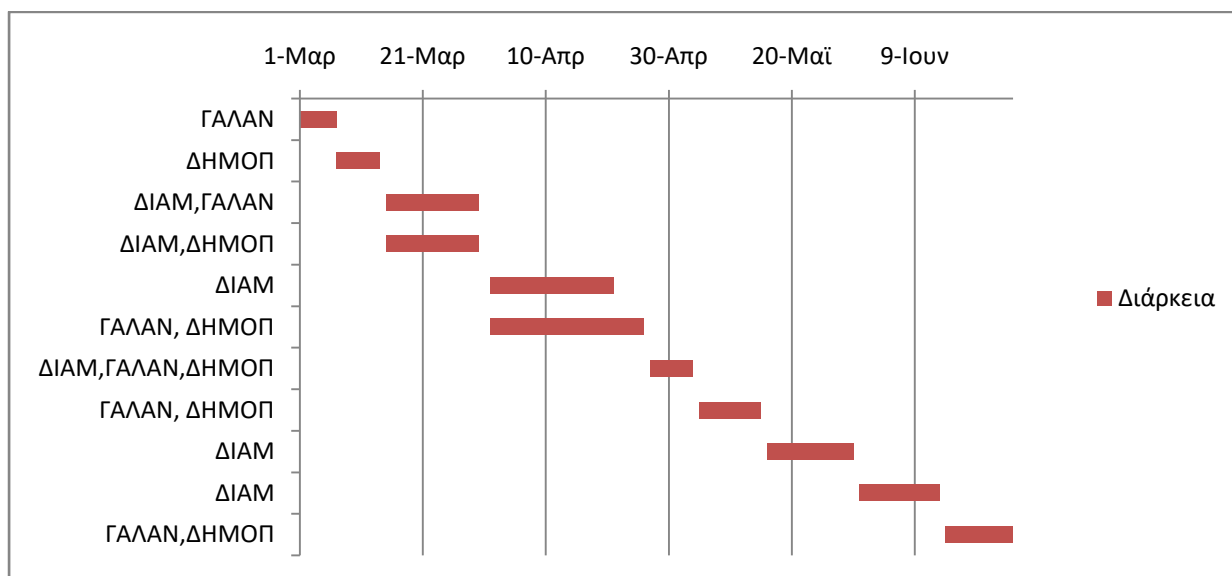
Διαμαντόπουλος Γεώργιος 1070769, 6<sup>ο</sup>

# ΟΝΟΑΣΙΑ ΤΥΠΙΚΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

| Gantt Chart Έργου             |                    |                  |          |
|-------------------------------|--------------------|------------------|----------|
|                               | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ |
| Κατανομή Εργασίας Ομάδας      | 1-Μαρ              | 7-Μαρ            | 6        |
| Συλλογή Δεδομένων             | 7-Μαρ              | 14-Μαρ           | 7        |
| Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων      | 15-Μαρ             | 30-Μαρ           | 15       |
| Σχεδιασμός User Interface(UI) | 15-Μαρ             | 30-Μαρ           | 15       |
| Δημιουργία Βάσης Δεδομένων    | 1-Απρ              | 21-Απρ           | 20       |
| Δημιουργία User Interface(UI) | 1-Απρ              | 26-Απρ           | 25       |
| Ολοκλήρωση Λογισμικού         | 27-Απρ             | 4-Μαΐ            | 7        |
| Δοκιμή                        | 5-Μαΐ              | 15-Μαΐ           | 10       |
| Διόρθωση σφαλμάτων            | 16-Μαΐ             | 30-Μαΐ           | 14       |
| Ολοκλήρωση του Συστήματος     | 31-Μαΐ             | 13-Ιουν          | 13       |
| Εγκατάσταση                   | 14-Ιουν            | 25-Ιουν          | 11       |



| GANTT CHART ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ |                    |                  |          |  |
|--|--------------------|------------------|----------|--|
| Ανάθεση σε Ανθρώπινο Δυναμικό                    | Ημερομηνία Έναρξης | Ημερομηνία Λήξης | Διάρκεια |  |
| ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ                                     | 1-Μαρ              | 7-Μαρ            | 6        |  |
| ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ                                       | 7-Μαρ              | 14-Μαρ           | 7        |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ,ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ                      | 15-Μαρ             | 30-Μαρ           | 15       |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ,ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ                        | 15-Μαρ             | 30-Μαρ           | 15       |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ                                   | 1-Απρ              | 21-Απρ           | 20       |  |
| ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ                         | 1-Απρ              | 26-Απρ           | 25       |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ,ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ,ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ           | 27-Απρ             | 4-Μαϊ            | 7        |  |
| ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ                         | 5-Μαϊ              | 15-Μαϊ           | 10       |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ                                   | 16-Μαϊ             | 30-Μαϊ           | 14       |  |
| ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ                                   | 31-Μαϊ             | 13-Ιουν          | 13       |  |
| ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ,ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ                          | 14-Ιουν            | 25-Ιουν          | 11       |  |



| ΥΠΟΕΡΓΑ | PERT CHART ΕΡΓΟΥ |                  |                  |  |
|---------|------------------|------------------|------------------|--|
|         | OPTIMISTIC TIME  | MOST LIKELY TIME | PESSIMISTIC TIME |  |
| TY1     | 5                | 7                | 9                |  |
| TY2     | 6                | 8                | 12               |  |
| TY3     | 14               | 17               | 20               |  |
| TY4     | 16               | 18               | 23               |  |
| TY5     | 17               | 20               | 25               |  |
| TY6     | 19               | 23               | 27               |  |
| TY7     | 8                | 10               | 12               |  |
| TY8     | 8                | 11               | 14               |  |
| TY9     | 10               | 14               | 16               |  |
| TY10    | 13               | 15               | 19               |  |
| TY11    | 10               | 11               | 13               |  |

Με βάση το παρακάτω pert chart έχουμε 2 μονοπάτια:

- 1-2-3-5-7-8-9-10-11 113 ημέρες
- 1-2-4-6-7-8-9-10-11 117 ημέρες

Κρίσιμο μονοπάτι είναι το Δεύτερο.



### **Εκτίμηση κόστους**

Ορίσαμε σαν μέρα έναρξης την 1/3 και από το Pert διάγραμμα εκτιμάμε ότι το έργο μας θα υλοποιηθεί πλήρως στις 25/6 , επομένως έχουμε 117 ημερολογιακές μέρες στην διάθεση μας. Αν θεωρήσουμε ότι θα εργαζόμαστε 5 μέρες την εβδομάδα (αφαιρώντας σαββατοκύριακα) και βγάζοντας και τις αργίες μας μένουν 81 εργατοημέρες. Θα εργαστούν τρεις Μηχανικοί Η/Υ, οπότε έχουμε  $3 * 81 = 243$  ανθρωποημέρες στη διάθεσή μας. Για ενασχόληση 8 ώρες ανά εργατοημέρα (άρα  $243 * 8 = 1.944$  ανθρωποώρες) και ωριαία αμοιβή 7€ έχουμε  $1.944 * 7 = 13.608€$ .