

Project_Plan_v0.1



Plan It

| <u>Ονοματεπώνυμο</u> | <u>e-mail</u> | AM |
|------------------------|---------------------------|---------|
| Αντωνίου Σωτήρης | st1067512@ceid.upatras.gr | 1067512 |
| Βακάσης Άγγελος | st1070724@ceid.upatras.gr | 1070724 |
| Ζύμνης Μάρκελλος | st1059562@ceid.upatras.gr | 1059562 |
| Παπαζαχαρία Εμμανουέλα | st1064044@ceid.upatras.gr | 1064044 |

- Editor: Παπαζαχαρία Εμμανουέλα, AM : 1064044
- Contributor: Ζύμνης Μάρκελλος , AM : 1059562
- Peer Reviewer: Αντωνίου Σωτήρης, AM : 1067512 ,
Βακάσης Άγγελος, AM : 1070724

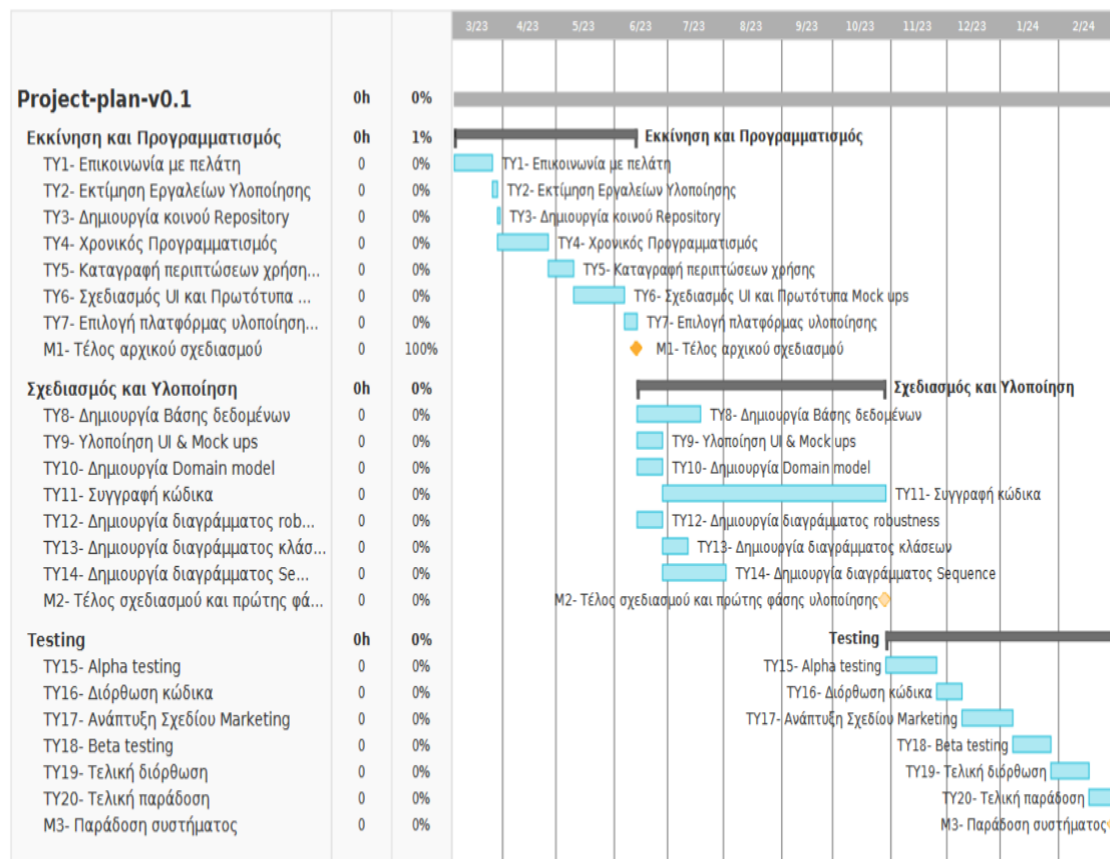
Περιεχόμενα

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. Διάγραμμα Gantt | 4 |
| 2. Διάγραμμα Pert | 5 |
| 3. Προγραμματισμός Εργασίας | 6 |
| 4. Εκτίμηση κόστους | 8 |
| 5. Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν | 9 |

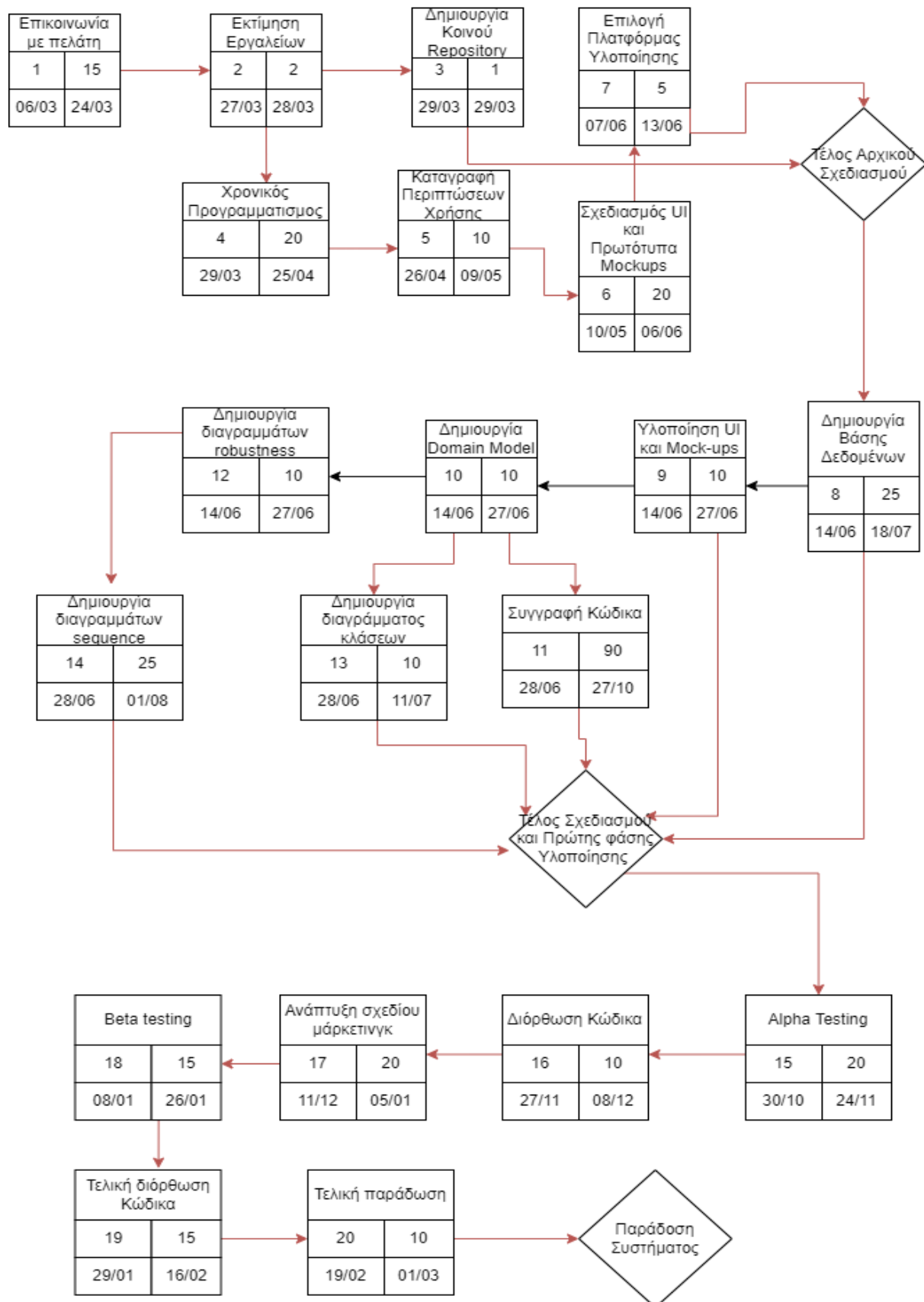
1. Διάγραμμα Gantt

Για το παρακάτω Gantt chart θεωρούμε πως η ομάδα υλοποίησης του συστήματος εργάστηκε από την 6η Μαρτίου μέχρι και την 1η Μαρτίου του επόμενου έτους με μια κανονική εκτίμηση εργασίας. Υποθέτουμε πως εργαζόμαστε καθημερινά από Δευτέρα έως Παρασκευή χωρίς να λαμβάνουμε υπόψιν μας αργίες.

teamgantt
Created with Free Edition



2. Διάγραμμα Pert



3. Προγραμματισμός Εργασίας

Σύμφωνα με την ανάπτυξη και ανάλυση της ιδέας χωρίσαμε το έργο σε είκοσι (20) τυπικά υποέργα (ΤΥ). Κατα την ανάλυση των διεργασιών που πρέπει να γίνουν σε κάθε τυπικό υποέργο είναι προαπαιτούμενο να έχουν διεκπεραιωθεί-ολοκληρωθεί κάποια από τα προηγούμενα διότι περιέχουν κρίσιμη πληροφορία για την ροή ανάπτυξης του συστήματος. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται τα ΤΥ και οι εξαρτήσεις τους από προηγούμενα αλλά και μια εκτίμηση για το πόσες μέρες χρειάζεται κάθε τυπικό υποέργο για την ολοκλήρωση του.

| <u>ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ</u> | <u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΥΠΙΚΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ</u> | <u>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΥ</u> | <u>ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ</u> |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ΤΥ1 | Επικοινωνία με πελάτη | - | 15 |
| ΤΥ2 | Εκτίμηση εργαλείων | ΤΥ1 | 2 |
| ΤΥ3 | Δημιουργία κοινού Repository | ΤΥ2 | 1 |
| ΤΥ4 | Χρονικός Προγραμματισμός | ΤΥ2 | 20 |
| ΤΥ5 | Καταγραφή περιπτώσεων χρήσης | ΤΥ4 | 10 |
| ΤΥ6 | Σχεδιασμός UI και Πρωτότυπα Mock-ups | ΤΥ5 | 20 |
| ΤΥ7 | Επιλογή πλατφόρμας υλοποίησης | ΤΥ6 | 5 |
| ΤΥ8 | Δημιουργία βάσης δεδομένων | ΤΥ5,ΤΥ7 | 25 |
| ΤΥ9 | Υλοποίηση UI και Mock-ups | ΤΥ6 | 10 |
| ΤΥ10 | Δημιουργία domain model | ΤΥ5 | 10 |
| ΤΥ11 | Συγγραφή κώδικα | ΤΥ10 | 90 |
| ΤΥ12 | Δημιουργία διαγραμμάτων robustness | ΤΥ5 | 10 |
| ΤΥ13 | Δημιουργία διαγράμματος | ΤΥ10 | 10 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|------|----|
| | κλάσεων | | |
| TY14 | Δημιουργία διαγραμμάτων sequence | TY12 | 25 |
| TY15 | Alpha testing | TY11 | 20 |
| TY16 | Διόρθωση κώδικα | TY15 | 10 |
| TY17 | Ανάπτυξη σχεδίου μάρκετινγκ | TY16 | 20 |
| TY18 | Beta testing | TY17 | 15 |
| TY19 | Τελική διόρθωση | TY18 | 15 |
| TY20 | Τελική παράδοση | TY19 | 10 |

4. Εκτίμηση κόστους

Για την εκτίμηση του κόστους είναι αναγκαίο να αναφέρουμε τις παραδοχές που κάναμε. Θεωρούμε ότι τα μέλη της ομάδας λειτουργούν ως εργαζόμενοι, έχοντας ολοκληρώσει τις σπουδές τους. Όλα τα μέλη της ομάδας απασχολούνται τις ίδιες ώρες και θεωρούμε πως τα Σαββατοκύριακα δεν εργάζονται, ωστόσο δεν λαμβάνονται υπόψη οι αργίες. Ο φόρτος εργασίας έχει μοιραστεί ισόποσα. Κατατάσσουμε στα έμμεσα κόστη τα έξοδα στέγασης, την αμοιβή του δικηγόρου και του λογιστή, καθώς και το ποσό που υπολογίζεται να δαπανηθεί για την αγορά και συντήρηση του απαραίτητου εξοπλισμού για κάθε ένα μέλος της ομάδας. Αναλυτικά, για την ενοικίαση χώρου με μία μέση τιμή ενοικίου 450Ε/μήνα, υπολογίζοντας πως η ολοκλήρωση του έργου θα χρειαστεί 12 μήνες, το συνολικό κόστος ανέρχεται στα 5,400Ε.

- Για την αμοιβή ενός λογιστή κοστολογώντας την εργασία του στα 50Ε/μήνα, υπολογίζοντας πως η ολοκλήρωση του έργου θα χρειαστεί περίπου 12 μήνες, το συνολικό κόστος ανέρχεται στα 600Ε.
- Για την αμοιβή ενός δικηγόρου κοστολογώντας την εργασία του στα 100Ε/μήνα, υπολογίζοντας πως η ολοκλήρωση του έργου θα χρειαστεί περίπου 12 μήνες, το συνολικό κόστος ανέρχεται στα 1200Ε.
- Για την αγορά και συντήρηση του εξοπλισμού κάθε ενός μέλους της ομάδας υπολογίζεται να χρειαστούν περίπου 4,800Ε, πιο αναλυτικά 1,200Ε/μέλος. Επομένως, η εκτίμηση κόστους του έργου ανέρχεται στα 12,000Ε.

5. Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- Για τη συγγραφή τεχνικών κειμένων χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Google Docs.
- Για τη δημιουργία των διαγραμμάτων Gantt και Pert. χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία Team Gantt και Draw.io.
- Για τη δημιουργία του λογότυπου χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο logoai.com.