



Project Plan

v0.1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Σύνθεση Ομάδας.....	3
2 Gantt Chart.....	4
3 Pert Chart	5
4 Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό	6
5 Εκτίμηση κόστους	8
6 Εργαλεία	9

Meet The Team

Behind The Creation of **ReadEase**



Γεώργιος Καραγιάννης
1084586
REVIEWER



Ευαγγελία Κολάγκη
1084599
REVIEWER



Μαρία Κουρή
1084526
STYLISTICS EDITOR



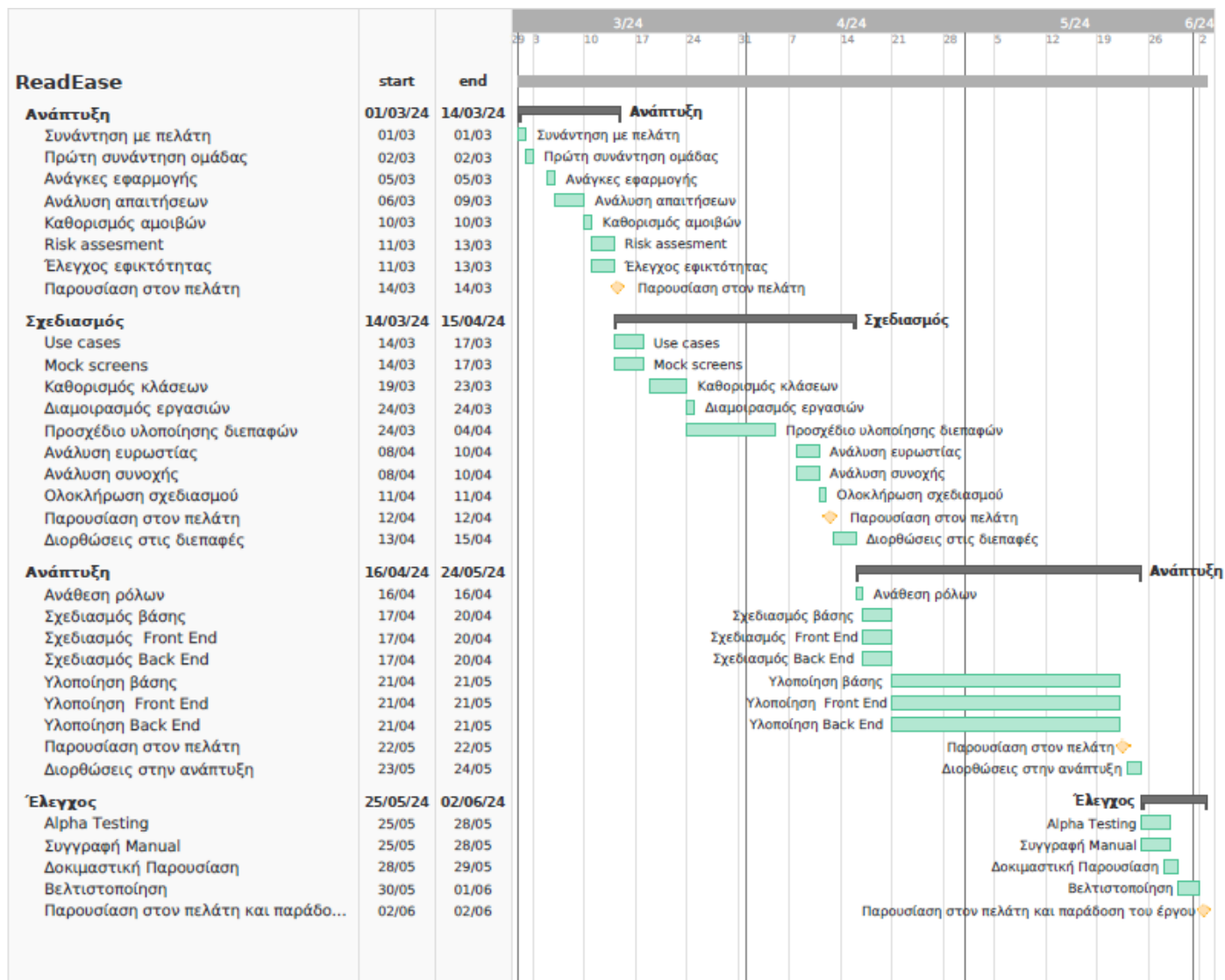
Μηλιτιάδης Μαντές
1084661
CO-AUTHOR



Χρυσουγή Πατέλη
1084513
AUTHOR

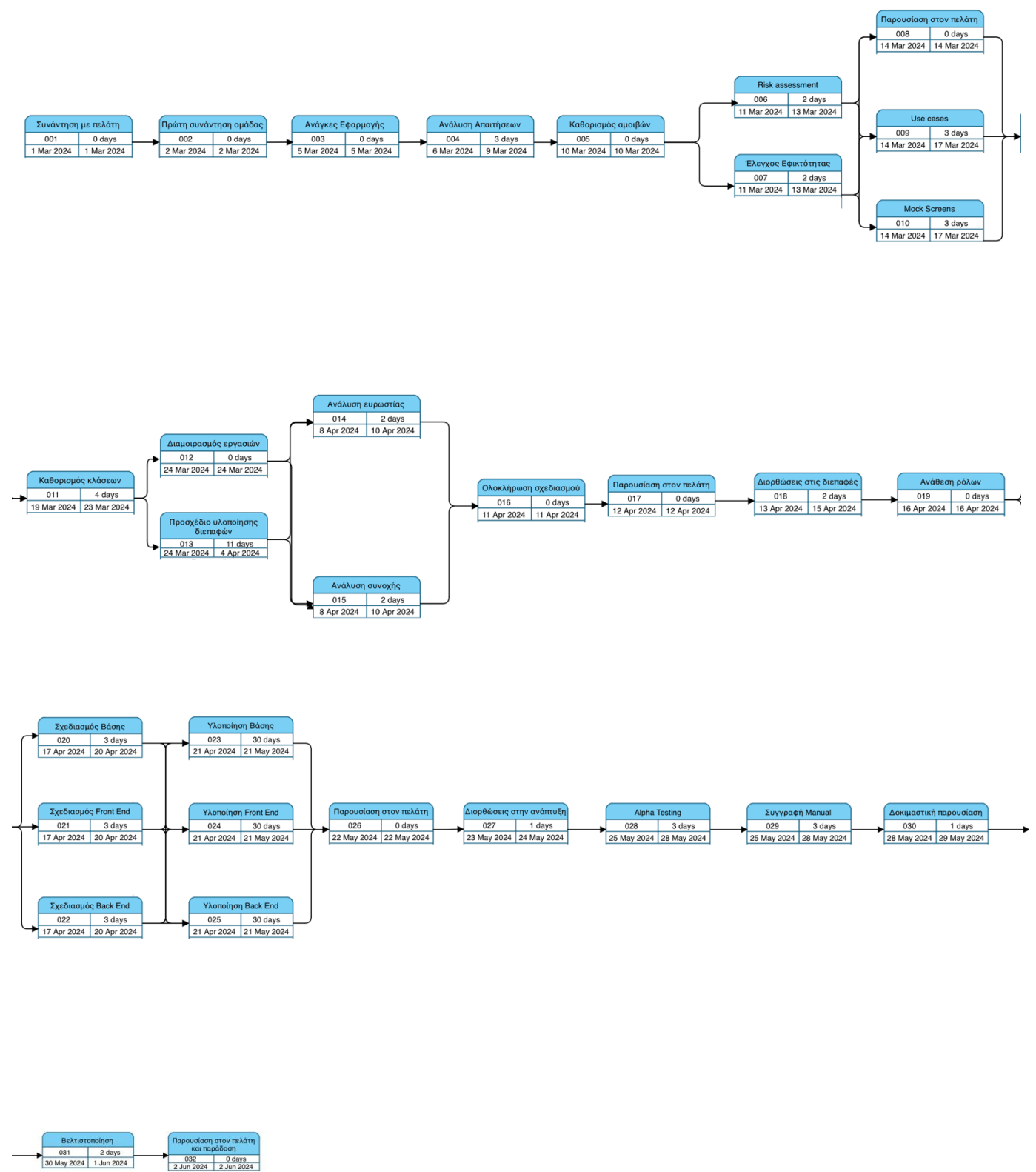
2 Gantt Chart

Έπειτα από αρκετή σκέψη και συζήτηση, η ομάδα κατέληξε σε έναν χρονοπρογραμματισμό που θεωρούμε εφικτό και ιδιαίτερα βοηθητικό στην επιτυχή υλοποίηση του έργου μας. Παρακάτω παραθέτουμε τα διαγράμματα Gantt και Pert στα οποία καταλήξαμε.



Πίνακας 1: Gantt Chart

3 Pert Chart



4 Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Το πρακτικό μέρος του έργου μας, δηλαδή η ανάπτυξη της εφαρμογής **ReadEase**, χωρίζεται σε 4 στάδια:

- 1) Το στάδιο του σχεδιασμού της βάσης δεδομένων.
- 2) Το στάδιο Front End.
- 3) Το στάδιο Back End.
- 4) Και το στάδιο Alpha Testing, όπου θα ελεγχθούν αν όλα τα σενάρια χρήσης λειτουργούν σωστά.

Θέλοντας όλα τα μέλη της ομάδας μας να αποκτήσουμε εμπειρία και να δουλέψουμε πάνω σε όλους τους τομείς ελέγχοντας και βοηθώντας ο ένας τον άλλον, και έχοντας όλοι μας το ίδιο περίπου επίπεδο γνώσεων αποφασίσαμε να εργαστούμε όλοι μαζί στα περισσότερα στάδια υπολοίησης. Για τον πιο δίκαιο καταμερισμό της εργασίας καταλήξαμε ότι ο καθένας θα αναλάβει την υλοποίηση τουλάχιστον 2 user cases με τα αντίστοιχα υποέργα τους. Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με την ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό.

ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
TY1	Συνάντηση με τον πελάτη	Όλοι
TY2	Πρώτη Συνάντηση Ομάδας	Όλοι
TY3	Ανάγκες Εφαρμογής	Μαρία – Ευαγγελία
TY4	Ανάλυση απαιτήσεων	Χρυσανγή – Μηλτιάδης
TY5	Καθορισμός αμοιβών	Όλοι
TY6	Risk assesment	Γεώργιος
TY7	Έλεγχος εφικτότητας	Ευαγγελία – Μηλτιάδης
TY8	Παρουσίαση στον πελάτη	Όλοι
TY9	Use cases	Όλοι
TY10	Mock screens	Όλοι
	Καθορισμός κλάσεων	Χρυσανγή – Μαρία
TY11	Διαμοιρασμός εργασιών	Γεώργιος
TY12	Προσχέδιο υλοποίησης διεπαφών	Όλοι
TY13	Ανάλυση ευρωστίας	Μαρία – Μηλτιάδης
TY14	Ανάλυση συνοχής	Ευαγγελία – Χρυσανγή – Γεώργιος
TY15	Ολοκλήρωση σχεδιασμού	Όλοι
TY16	Παρουσίαση στον πελάτη	Όλοι
TY17	Διορθώσεις στις διεπαφές	Όλοι
TY18	Ανάθεση ρόλων	Μηλτιάδης
TY19	Σχεδιασμός βάσης	Γεώργιος – Ευαγγελία
TY20	Σχεδιασμός Front End	Μαρία
TY21	Σχεδιασμός Back End	Χρυσανγή – Μηλτιάδης
TY22	Υλοποίηση βάσης	Όλοι
	Υλοποίηση Front End	Όλοι
TY23	Υλοποίηση Back End	Όλοι
TY24	Παρουσίαση στον πελάτη	Όλοι

TY25	Διορθώσεις στην ανάπτυξη	Όλοι
TY26	Alpha Testing	Μηλιτιάδης – Γεώργιος
TY27	Συγγραφή Manual	Χρυσανγή – Ευαγγελία – Μαρία
TY28	Δοκιμαστική Παρουσίαση	Όλοι
TY29	Βελτιστοποίηση	Όλοι
TY30	Παρουσίαση στον πελάτη και παράδοση του έργου	Όλοι

5 Εκτίμηση κόστους

Παρακάτω παραθέτουμε όλα τα πιθανά έξοδα που θα προκύψουν μέχρι την ολοκλήρωση του έργου (διάστημα 3 μηνών). Τα κόστη έχουν στρογγυλοποιηθεί και έχουν προκύψει μετά από έρευνά μας στην αγορά εργασίας.

Άμεσο κόστος

- Υποθέτουμε ότι ο μέσος μηνιαίος μισθός πλήρης απασχόλησης ενός προγραμματιστή του επιπέδου μας για 1 μήνα στην Ελλάδα είναι 1€€200 ΕΥΡΩ (μεικτά). Επομένως το Κόστος εργατικού δυναμικού της ομάδας μας είναι $1.200\text{€}/\text{ΜΗΝΑ} * 5 \text{ ΜΕΛΗ} * 3 \text{ ΜΗΝΕΣ} = \mathbf{18.000\text{€}}$. Τα μέλη της ομάδας μας θα απασχολούνται 7 μέρες την εβδομάδα (ανεξαρτήτως αργιών), 8 ώρες την μέρα. Άρα συνολικά θα εργαστούν 736 ανθρωποώρες.
- Υποθέτουμε ότι ενοικιάζουμε έναν επιπλωμένο επαγγελματικό χώρο από όπου εργάζεται η ομάδα μας. Στο κέντρο της Πάτρας ένα τέτοιος χώρος ανέρχεται στα 700 ευρώ. Άρα συνολικά απαιτούνται $3 * 700 = \mathbf{2.100\text{€}}$.
- Απαιτείται επίσης τεχνολογικός εξοπλισμός (Η/Υ, εκτυπωτές, σταθερά τηλέφωνα) τα οποία για 5 άτομα θα ανέλθουν στα **5.500€**.

Έμμεσο κόστος

- Επί πληρωμή υπηρεσίες λογισμικού:
 - 1) App Store : **100€**
 - 2) GooglePlay : **30€**
 - 3) Ενοικίαση server (για τους πρώτους 3 μήνες): **400€**
 - 4) Canva: **110€**

Σύνολο : **640€**

- Λοιπά έξοδα χώρου όπως ρεύμα, ύδρευση και Internet $(350 + 60 + 100) * 3 \text{ ΜΗΝΕΣ} = \mathbf{1.500\text{€}}$
- Νομικός σύμβουλος $150\text{€} * 3 \text{ ΜΗΝΕΣ} = \mathbf{450\text{€}}$
- Λογιστής $100\text{€} * 3 \text{ ΜΗΝΕΣ} = \mathbf{300\text{€}}$
- Ομάδα Marketing $850 * 3 \text{ ΜΗΝΕΣ} = \mathbf{2.550\text{€}}$

Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α.:

31.040€

6 Εργαλεία



MS Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη και την επεξεργασία του τεχνικού κειμένου.



Teamgantt

Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία και εξαγωγή του Gantt Chart.



Visual Paradigm

Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία και εξαγωγή του Pert Chart.



Canva

Χρησιμοποιήθηκε για τον σχεδιασμό του λογότυπου της εφαρμογής.