



Project Plan

V1.0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

Meet The Team

Behind The Creation of **ReadEase**



Γεώργιος Καραγιάννης
1084586
REVIEWER



Ευαγγελία Κολάγκη
1084599
REVIEWER



Μαρία Κουρή
1084526
STYLISTICS EDITOR



Μηλτιάδης Μαντές
1084661
CO-AUTHOR



Χρυσauγή Πατέλη
1084513
AUTHOR

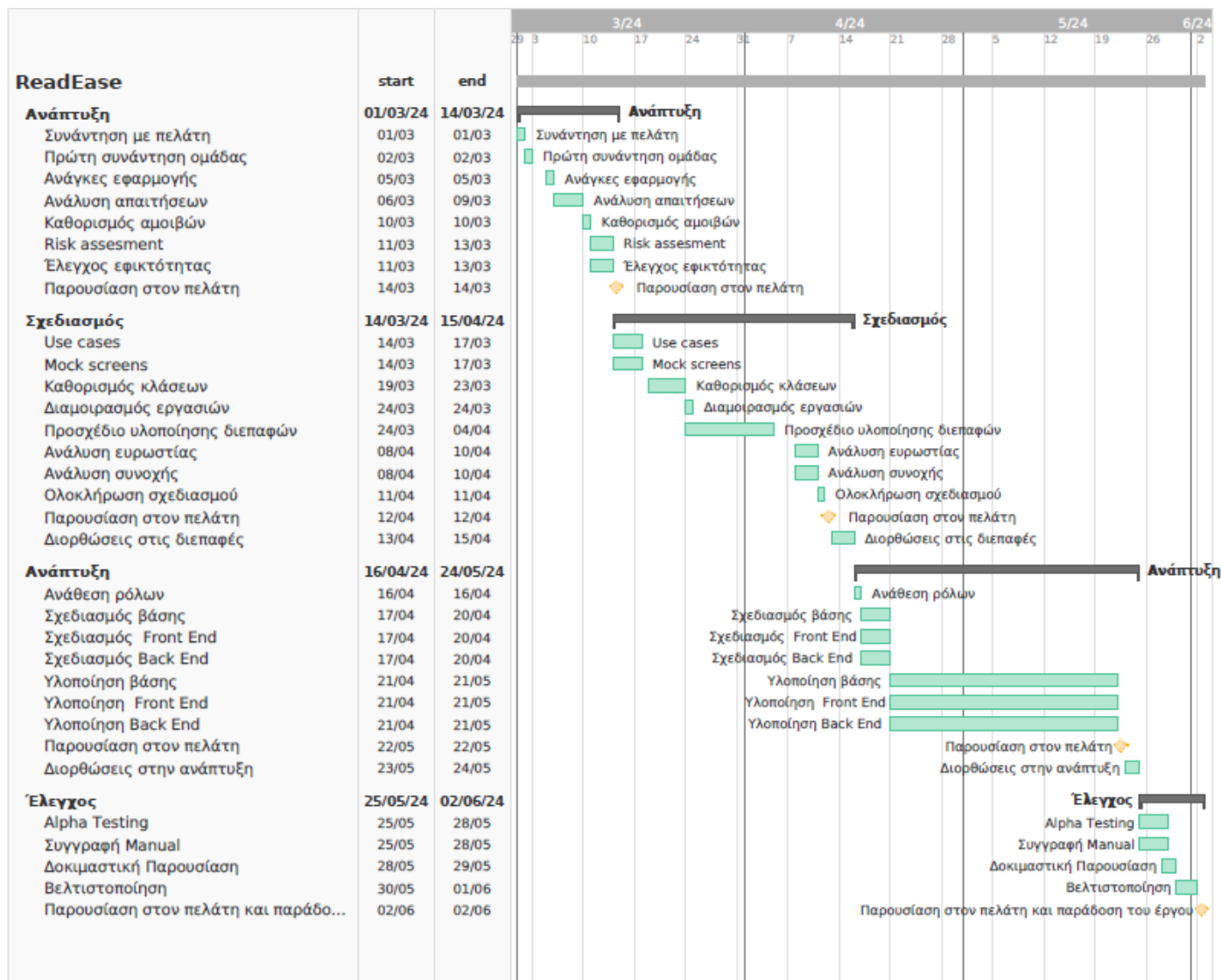
2 Αλλαγές

Για το έγγραφο **Project-plan-v1.0** πραγματοποιήθηκαν οι εξής τροποποιήσεις:

- Προσθήκη παραπομπής για την εκτίμηση μηνιαίου μισθού.

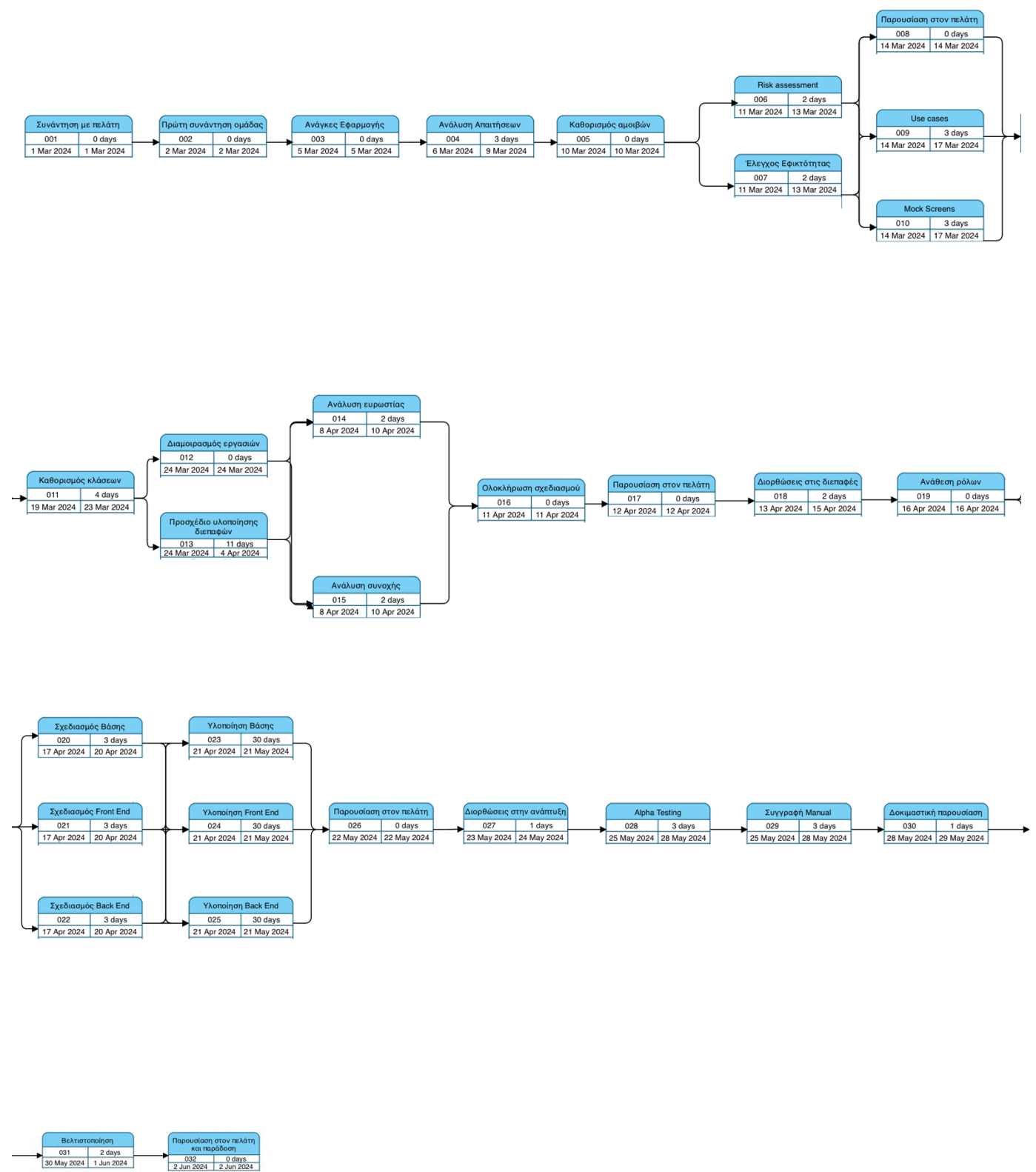
3 Gantt Chart

Έπειτα από αρκετή σκέψη και συζήτηση, η ομάδα μας 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

4 Pert Chart



5 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
ΤΥ1	Συνάντηση με τον πελάτη	Όλοι
ΤΥ2	Πρώτη Συνάντηση Ομάδας	Όλοι
ΤΥ3	Ανάγκες Εφαρμογής	Μαρία – Ευαγγελία
ΤΥ4	Ανάλυση απαιτήσεων	Χρυσανγή – Μηλτιάδης
ΤΥ5	Καθορισμός αμοιβών	Όλοι
ΤΥ6	Risk assesment	Γεώργιος
ΤΥ7	Έλεγχος εφικτότητας	Ευαγγελία – Μηλτιάδης
ΤΥ8	Παρουσίαση στον πελάτη	Όλοι
ΤΥ9	Use cases	Όλοι
ΤΥ10	Mock screens	Όλοι
	Καθορισμός κλάσεων	Χρυσανγή – Μαρία
ΤΥ11	Διαμοιρασμός εργασιών	Γεώργιος
ΤΥ12	Προσχέδιο υλοποίησης διεπαφών	Όλοι
ΤΥ13	Ανάλυση ευρωστίας	Μαρία – Μηλτιάδης
ΤΥ14	Ανάλυση συνοχής	Ευαγγελία – Χρυσανγή – Γεώργιος
ΤΥ15	Ολοκλήρωση σχεδιασμού	Όλοι
ΤΥ16	Παρουσίαση στον πελάτη	Όλοι
ΤΥ17	Διορθώσεις στις διεπαφές	Όλοι
ΤΥ18	Ανάθεση ρόλων	Μηλτιάδης
ΤΥ19	Σχεδιασμός βάσης	Γεώργιος – Ευαγγελία
ΤΥ20	Σχεδιασμός Front End	Μαρία
ΤΥ21	Σχεδιασμός Back End	Χρυσανγή – Μηλτιάδης
ΤΥ22	Υλοποίηση βάσης	Όλοι
	Υλοποίηση Front End	Όλοι
ΤΥ23	Υλοποίηση Back End	Όλοι
ΤΥ24	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

6 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

- Λαμβάνοντας υπόψιν το τελευταίο δημοσιευμένο αρχείο της ΕΛΣΤΑΤ(2024)¹ και θεωρώντας ότι ένας προγραμματιστής εντάσσεται στην κατηγορία "ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ" ο μέσος μισθός προ φόρων είναι 1200€. 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€

¹ <https://ypergasias.gov.gr/wp-content/uploads/2024/04/3.2.-%CE%95%CE%9B%CE%A3%CE%A4%CE%91%CE%A4-M%CE%99%CE%A3%CE%98%CE%9F%CE%99-%CE%95%CE%95%CE%94.xlsx>

7 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.