

## Project-plan v0.1

(Κουλοχέρη Ιωάννα(1084654),Γιαννακούρος Πέτρος(1084555))

### **Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό:**

#### Καθήκοντα και Διαίρεση Καθηκόντων σε Διεργασίες:

##### 1. Back-End Development:

- Ανάλυση των απαιτήσεων του back-end συστήματος.
- Σχεδίαση και ανάπτυξη της λειτουργικότητας του back-end.
- Συντήρηση και βελτίωση της απόδοσης του back-end κώδικα.

##### 2. Front-End Development:

- Σχεδίαση και ανάπτυξη του χρήστη-φιλικού περιβάλλοντος της εφαρμογής.
- Υλοποίηση του σχεδιασμού του χρήστη σε Python.
- Ελέγχου της συμβατότητας της εφαρμογής με διάφορους browsers και συσκευές.

##### 3. Project Management:

- Οργάνωση του έργου και καθορισμός των προθεσμιών.
- Διαχείριση των πόρων της ομάδας και κατανομή των καθηκόντων.
- Παρακολούθηση της προόδου του έργου και διαχείριση των αναποφάσιστων ζητημάτων.

#### Ποσοστιαία Κατανομή Καθηκόντων:

##### 1. Back-End Developer:

- Back-End Development: 85%

- Front-End Development: 10%
- Project Management: 5%
- Σύνολο: 100%

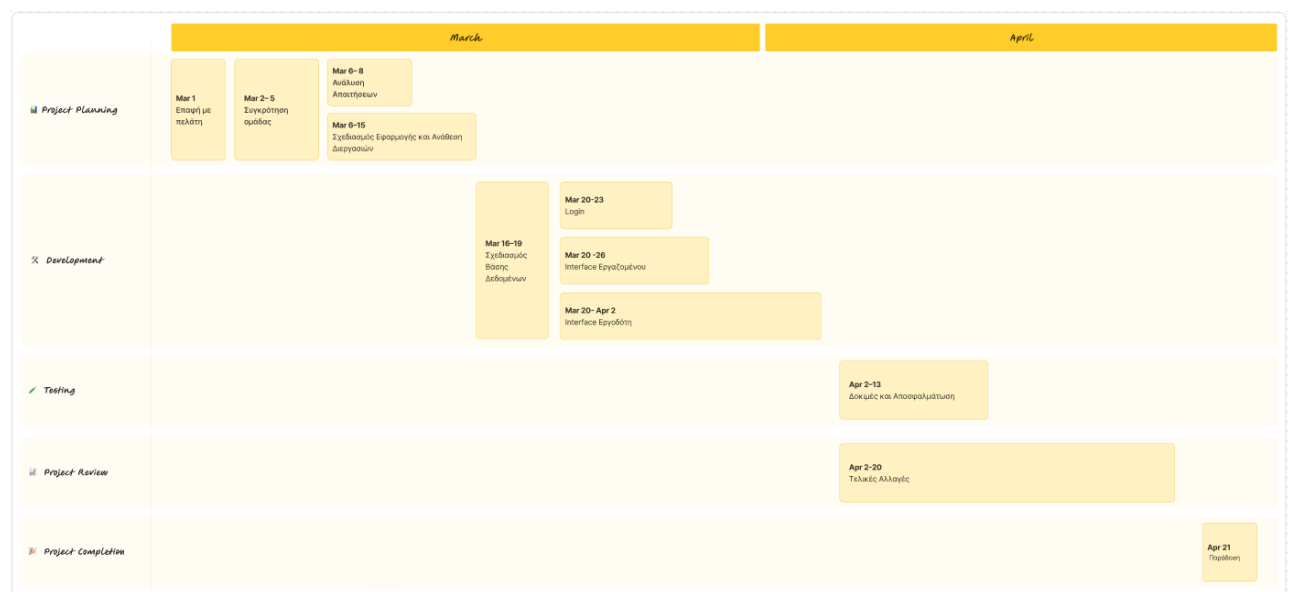
## 2. Front-End Developer:

- Back-End Development: 10%
- Front-End Development: 85%
- Project Management: 5%
- Σύνολο: 100%

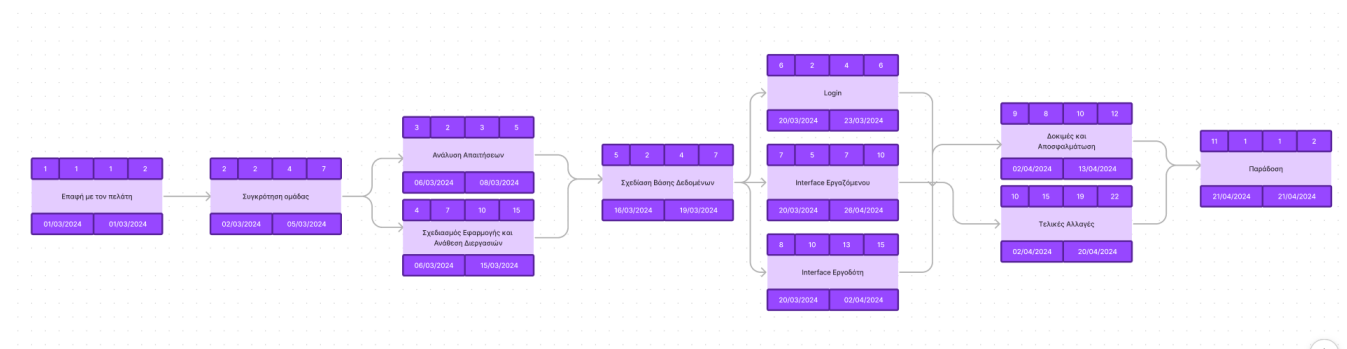
## 3. Project Manager:

- Back-End Development: 5%
- Front-End Development: 5%
- Project Management: 90%
- Σύνολο: 100%

## Gantt chart έργου:



## Pert Chart έργου:



## Εκτίμηση Κόστους Έργου

Για να υπολογίσουμε μια εκτίμηση κόστους έργου για την παραπάνω εφαρμογή, πρέπει να λάβουμε υπόψη τόσο τα **άμεσα** όσο και τα **έμμεσα** κόστη. Ας ξεκινήσουμε με τα **άμεσα** κόστη:

**Μισθοί εργαζομένων:** Πρέπει να υπολογίσουμε το κόστος των προγραμματιστών που θα αναπτύξουν την εφαρμογή καθώς και του Project Manager.

- Μέσος μισθός Junior Software Developer στην Ελλάδα : 1021 ευρώ τον μήνα σύμφωνα με το Big Blue Data Academy
- Μέσος μισθός Project Manager στην Ελλάδα: 3500 ευρώ σύμφωνα με το Business Daily

Συνεπώς οι μισθοί των Κουλοχέρη και Γιαννακούρο θα είναι : 1021 ευρώ (για τον Μάρτιο) και  $1021 * 20/30$  ευρώ (για τον Απρίλιο) = 1700 ευρώ

Ο μισθός του Γρύλλια θα είναι : 3500 ευρώ (για τον Μάρτιο) και  $3500 * 20/30$  (για τον Απρίλιο) = 5800 ευρώ

Κουλοχέρη Ιωάννα	FrontEnd Developer	1 Μαρτίου – 20 Απριλίου	1700 ευρώ
Γιαννακούρος Πέτρος	BackEnd Developer	1 Μαρτίου-20 Απριλίου	1700 ευρώ
Γρύλλιας Γεράσιμος	Project Manager	1 Μαρτίου-20 Απριλίου	5800 ευρώ

Στο σύνολο βγαίνουν : **9200** ευρώ

**Έξοδα ανάπτυξης και συντήρησης:** Αυτά περιλαμβάνουν τα εξής:

- Συνάντησης με τους σχεδιαστές έργου, προγραμματιστές, UX/UI designers
- Δημιουργίας προτοτύπου, προδιαγραφών και συμβάσεων
- Σχεδιασμού του interface
- Προγραμματισμού
- Σχεδιασμού γραφικών
- Ελέγχου και καθαρισμού από bugs
- Διαδικασίας έγκρισης εφαρμογής από την ζητούμενη πλατφόρμα

Σύμφωνα με το findigital.gr το κόστος για τα παραπάνω είναι μεταξύ 2.500 ευρώ και 10.000 ευρώ και άρα εμείς θα πάρουμε την μέση τιμή η οποία και βγαίνει **6.250** ευρώ

**Κόστος υποστήριξης πελατών:** Αυτό περιλαμβάνει το κόστος για την υποστήριξη και την επίλυση προβλημάτων που μπορεί να έχουν οι χρήστες της εφαρμογής. Σύμφωνα με το διαδίκτυο το κόστος για αυτό ξεκινάει στα 500 ευρώ τον μήνα φτάνοντας μέχρι και τα 2000 τον μήνα. Άρα εμείς θα θεωρήσουμε την μέση τιμή αυτών δηλαδή 1.250 ευρώ και άρα στο σύνολο για την εφαρμογή μας **2.500** ευρώ για τους 2 μήνες

Τα **έμμεσα** κόστη μπορεί να περιλαμβάνουν:

**Κόστος μάρκετινγκ και προώθησης:** Αυτό περιλαμβάνει τα έξοδα για διαφημίσεις, προώθηση στα social media, κ.λπ., προκειμένου να προωθηθεί η εφαρμογή και να αποκτήσει χρήστες.

Σύμφωνα με έρευνα που κάναμε στο διαδίκτυο μία μέση τιμή κόστους για μάρκετινγκ ανέρχεται στα **12.500** ευρώ με 5.000 ευρώ το κατώτερο κόστος και 20.000 ευρώ το ανώτερο κόστος

**Κόστος υποδομής:** Αυτό περιλαμβάνει το κόστος για τον χώρο που θα βρίσκεται το γραφείο της εταιρείας μας. Σύμφωνα με μία μικρή έρευνα στο spitogatos.gr το κόστος για ενοικίαση γραφείου στην Πάτρα είναι περίπου 650 ευρώ τον μήνα . Συνεπώς εφόσον εμείς θα εργαστούμε από 1 Μαρτίου μέχρι και 20 Απριλίου θα χρειαστούμε 2 μήνες ενοικίασης και άρα **1300** ευρώ

Το συνολικό κόστος για το έργο συνεπώς είναι **31.750** ευρώ

## **Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν**

**Word:** Για την σύνταξη των κειμένων

**Figma:** Για τον σχεδιασμό των Gantt και Pert διαγραμμάτων