

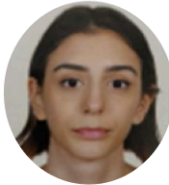


**Team Plan - v1.0**

## Περιεχόμενα

Τα μέλη της ομάδας μας:.....	3
Πως δουλέψαμε:.....	4
Εργαλεία που χρησιμοποιούμε:.....	4
Κατανομή Προσπάθειας Ομάδας.....	6
Gantt Chart.....	7
Pert Chart.....	8
Συμπεράσματα.....	9

## Τα μέλη της ομάδας μας:



**Ελένη Μαράκη**

AM:

1084534

Έτος:

4ο

email:

up1084534@upnet.gr



**Θεοδώρα-  
Παναγιώτα  
Ποδηματά**

AM:

1090031

Έτος:

4ο

email:

up1090031@upnet.gr



**Δήμητρα  
Μαλαταρά**

AM:

1090056

Έτος:

4ο

email:

up1090056@upnet.gr


## Πως δουλέψαμε:

Η ομάδα μας αποφάσισε να εφαρμόσει τη μέθοδο **SCRUM** για τη διαχείριση του έργου μας. Η επιλογή αυτή έγινε με βάση την επιθυμία μας να έχουμε μια ευέλικτη διαδικασία που θα μας επιτρέψει να προσαρμοστούμε στις ανάγκες του έργου μας και στις δυνατότητες της ομάδας μας. Η Scrum είναι μια επαναληπτική και αυξητική μεθοδολογία ανάπτυξης έργων. Επιπλέον, η μέθοδος Scrum αποτελεί μια από τις πιο κατάλληλες μεθόδους, αφού κάθε παραδοτέο μας έχει διάρκεια ενός μήνα και έτσι μας επιτρέπει να χωρίζουμε τις αρμοδιότητες μας εβδομαδιαία.


Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου project, αποφασίσαμε να επικοινωνούμε καθημερινά για τη πρόοδο της εργασίας μας εξ αποστάσεως, ενώ παράλληλα αποφασίσαμε να οργανώνουμε συναντήσεις κάθε Σαββατοκύριακο. Με σκοπό την αναθεώρηση της προόδου, την ανάλυση των επιτευγμάτων και των προβλημάτων που προέκυψαν, καθώς και στον σχεδιασμό των επόμενων βημάτων.






Η εργασία μας χωρίστηκε σε tasks και κάθε εβδομάδα μοιράζουμε ισάξια στο κάθε μέλος το φόρτο εργασίας. Ο στόχος μας ήταν να έχουμε εργαστεί όλες, σε όλα τα τεχνικά κείμενα ώστε να εξοικειωθούμε με αυτά. Στο τέλος κάθε εβδομάδας ενοποιούσαμε τα επιμέρους σημεία ενός τεχνικού κειμένου και το επεξεργαζόμασταν ομαδικά ώστε να το τελειοποιήσουμε.

## Εργαλεία που χρησιμοποιούμε:

-  **Figma και Balsamiq** για τη δημιουργία των mock-up.

-  **SmartDraw** για την σχεδίαση των Pert Chart.

-  **Monday.com** για τη σχεδίαση των Gantt Chart, την διαχείριση έργων και τον χρονοπρογραμματισμό.

-  **Lucidchart** για τη δημιουργία του Use Case diagram.
-  **Google Docs** για την συγγραφή των τεχνικών κειμένων.
-  **Github** για την επικοινωνία μεταξύ των μελών της ομάδας και version-control του πρότζεκτ.  
**Repository:** <https://github.com/dimitramalatara99/travelbuddy>
-  **PyCharm** ως IDE για την ανάπτυξη του κώδικα σε γλώσσα Python.
-  **MySQL Workbench** για την υλοποίηση της βάσης δεδομένων.

Για την ανάπτυξη του έργου μας, τα βασικά εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε αποτελούν, το **Microsoft Word** για τη σύνταξη τεχνικών κειμένων, το **Google Docs** που παρέχει έναν ευέλικτο τρόπο για τη διαμοίραση και τη συνεργασία σε έγγραφα, το **SmartDraw** που είναι ένα εργαλείο για τη δημιουργία γραφικών και διαγραμμάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία διαγραμμάτων ροής και το **Monday.com** που είναι ένα ευέλικτο εργαλείο διαχείρισης έργων και κατανομής καθηκόντων, κατάλληλο για την παρακολούθηση προόδου και την εκχώρηση εργασιών. Τέλος, αναφορικά με την αντικειμενοστραφή γλώσσα, η ανάπτυξη του έργου μας θα γίνει σε **Python**. Η Python είναι μια δημοφιλής και πολύπλευρη γλώσσα προγραμματισμού που προσφέρει ευκολία χρήσης και ισχυρές βιβλιοθήκες για αρκετούς σκοπούς, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης λογισμικού.

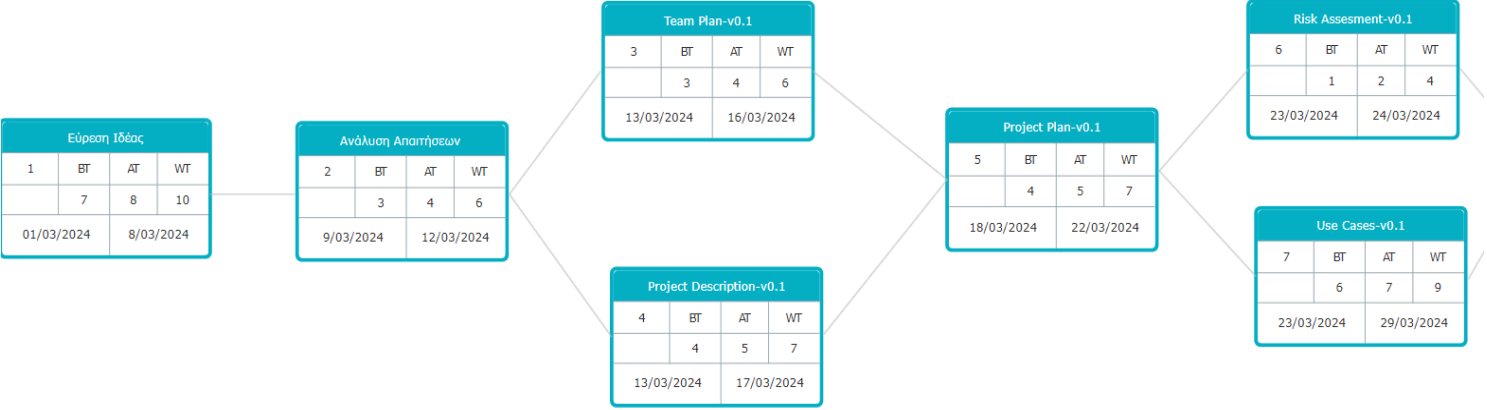
## Κατανομή Προσπάθειας Ομάδας

Η ομάδα μας έπειτα από πολύωρη συζήτηση αποφάσισε, εφόσον αποτελείται μόνο από τρία μέλη, να εργαστεί απολύτως ομαδικά με αποτέλεσμα να εμπλακούν σε όλα τα παραδοτέα όλα τα μέλη. Αρχικά, μελετήσαμε ατομικά και ομαδικά τα ζητούμενα της εκφώνησης και στη συνέχεια αναλύσαμε τι χρειάζεται το κάθε παραδοτέο. Έπειτα από αναζήτηση περισσότερων πληροφοριών για τα ζητούμενα, οργανώσαμε τις σκέψεις μας και χωρίσαμε ισάξια τις αρμοδιότητες που έχει το κάθε μέλος της ομάδας μας. Αξιοσημείωτο είναι, πως για πολλά από τα απαιτούμενα ήταν απαραίτητη η απόλυτη συνεργασία των μελών. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα, να εργαζόμαστε ταυτόχρονα για τα κοινά ζητούμενα και έπειτα χωρίζαμε την επεξεργασία των κειμένων ή κάποιων διαγραμμάτων ισάξια για το κάθε μέλος. Τέλος, όλα τα μέλη της ομάδας συνεργάστηκαν και έδωσαν την τελική μορφή των παραδοτέων, για να υπάρχει και η ομοιομορφία μεταξύ τους αλλά και η τελική συμφωνία.

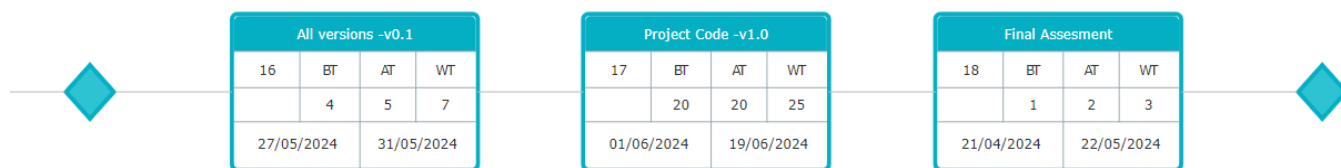
# Gantt Chart



# Pert Chart







\*ως ορόσημα θεωρούμε τις ημερομηνίες των παραδοτέων

## Συμπεράσματα

Η μέθοδος που επιλέξαμε να εργαστούμε, απέδωσε σε αρκετά υψηλό βαθμό. Η ομαδική δουλειά και ο έλεγχος από όλα τα μέλη της ομάδας για όλα τα ζητούμενα των παραδοτέων, αποτέλεσαι το κλειδί της καλής δουλειάς και συνεργασίας μας, καθώς όλα τα μέλη είχαν την δυνατότητα να εκφράσουν την άποψή τους και να εργαστούν σε όλα τα κομμάτια της εργασίας μας.