

Project Plan-v1.0

HASTA LA PISTA



Μέλη Ομάδας

	Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος	email
1	Θωμάς Αλέξανδρος	1072522	5ο	up1072522@ac.upatras.gr
2	Καμάτσος Προκόπιος	1072586	5ο	up1072586@ac.upatras.gr
3	Παντελής Ιωάννης	1080418	5ο	up1080418@ac.upatras.gr
4	Χουσελάς Νικόλαος- Δημήτριος	1067432	6ο	up1067432@ac.upatras.gr

Εργαλεία

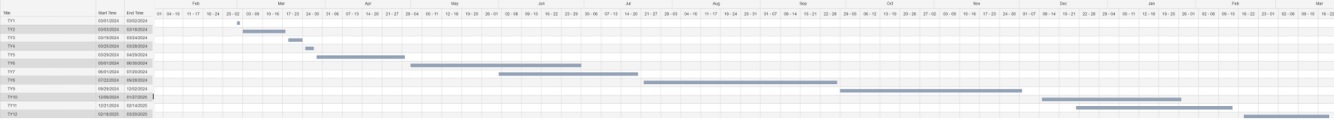
Για το συγκεκριμένο αρχείο χρησιμοποιήσαμε το Google Docs, ώστε να έχει όλη η ομάδα πρόσβαση για οποιαδήποτε επεξεργασία. Για την δημιουργία των charts έγιναν χρήση των [draw io](#) και [lucidchart](#). Για την επικοινωνία και υλοποίηση του αρχείου επιτεύχθηκε η δια ζώσης συνάντηση και όχι μέσω Discord.

Η τελική έκδοση v1.0 είναι ίδια με την έκδοση v0.1

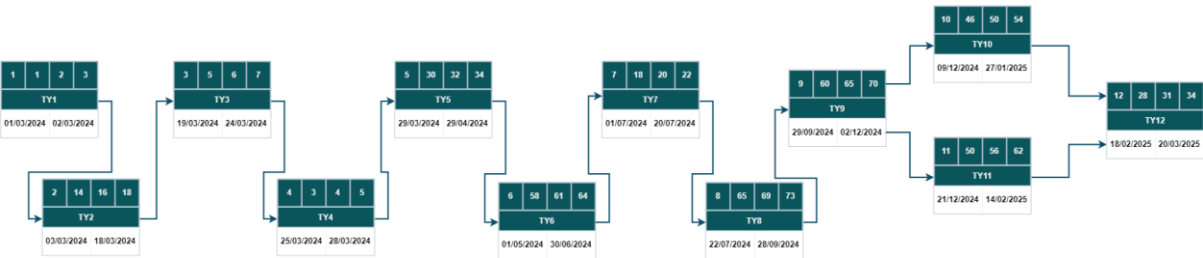
Χρονοπρογραμματισμός υλοποίησης λογισμικού

Εργασία	Έναρξη Task	Λήξη Task	Μέρες
TY1 Επιλογή Θέματος	01/03/2024	02/03/2024	2
TY2 Ανάλυση έργου και απαιτήσεων	03/03/2024	18/03/2024	16
TY3 Κατανομή αρμοδιοτήτων	19/03/2024	24/03/2024	6
TY4 Δημιουργία του Logo	25/03/2024	28/03/2024	4
TY5 Αρχική σχεδίαση γραφικών διεπαφών	29/03/2024	29/04/2024	32
TY6 Αρχική σχεδίαση βάσης δεδομένων	01/05/2024	30/6/2024	61
TY7 Αξιολόγηση προόδου	01/07/2024	20/07/2024	20
TY8 Υλοποίηση της βάσης δεδομένων	22/07/2024	28/09/2024	69
TY9 Υλοποίηση γραφικών διεπαφών	29/09/2024	02/12/2024	65
TY10 Κυκλοφορία Beta version	09/12/2024	27/01/2025	50
TY11 Αξιοποίηση Feedback χρηστών	21/12/2024	14/02/2025	56
TY12 Ολοκλήρωση και Release εφαρμογής	18/02/2025	20/03/2025	31

Gantt Chart



Pert Chart



Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Παρακάτω θα αναφέρουμε τις παραδοχές σχετικά με την ανάθεση του έργου:

- Τα άτομα που αναλαμβάνουν τα εκάστοτε task(TYx) υποχρεούνται να το φέρουν εις πέρας στο 100% και πριν την ημερομηνία λήξης του.
- Η ανάθεση των εργασιών βασίζεται κυρίως στην εξειδίκευση του κάθε μέλους της ομάδας, χωρίς αυτό να είναι απόλυτο.
- Ο αριθμός των ατόμων που αναλαμβάνουν κάθε task εξαρτάται από το πόσο χρονοβόρο ή δύσκολο είναι.
- Εφόσον είμαστε όλοι τελειόφοιτοι, κανένα μέλος της ομάδας δεν χαρακτηρίζεται ως έμπειρος προγραμματιστής και μηχανικός.

Επομένως,έχουμε το παρακάτω:



Εκτίμηση κόστους

Σύμφωνα με την ιστοσελίδα [payscale](https://payscale.com), η μέση αμοιβή ανά ώρα για έναν software engineer στην Ελλάδα είναι στα 9\$, δηλαδή 8.23€. Εμείς εφόσον είμαστε τελειόφοιτοι (όπως αναφέρει η εκφώνηση), θα θέσουμε τα **6€** ανά ώρα. Επίσης, για να υλοποιηθεί η εφαρμογή στο χρονικό πλαίσιο που έχουμε θέσει όταν εργαζόμαστε για τα TYx χρειάζεται να δουλεύουμε **8 ώρες την ημέρα**. Σύμφωνα με αυτό και τον παραπάνω πίνακα έχουμε τα παρακάτω:

	TY 1	TY 2	TY 3	TY 4	TY 5	TY 6	TY 7	TY 8	TY 9	TY 10	TY 11	TY 12	ΗΜ ΕΡ ΕΣ	ΜΙΣΘΟΣ (€/ώρα)	ΚΟΣΤΟ Σ
ΘΩΜΑΣ	2	-	-	4	32	-	-	69	65	50	-	31	253	6	12.144
ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2	16	-	-	-	61	-	69	-	50	56	-	254	6	12.192
ΚΑΜΑΤΣΟΣ	2	16	-	-	-	61	20	69	65	-	-	-	233	6	11.184
ΧΟΥΣΕΛΑΣ	2	-	6	-	32	61	-	-	65	50	56	-	272	6	13.056
														ΣΥΝΟΛΟ	48.576

Όμως ο υπολογισμός των ετήσιων μισθών των τεσσάρων μελών της ομάδας δεν είναι αρκετός. Μια ανάπτυξη λογισμικού έχει και άλλα έξοδα τα οποία μάλιστα δεν είναι καθόλου αμελητέα. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται το ολοκληρωμένο κόστος της εφαρμογής μας.

Είδος κόστους	Τιμή(€)
Αγορά ονόματος και Logo	25
Website Hosting Services	400(ανά χρόνο)
Bug fixing και updates(Συντήρηση)	420(ανά χρόνο)
Μισθοί	48.576
ΣΥΝΟΛΟ	49.421

★ Σύμφωνα με την ιστοσελίδα ονόματι [vistaprint](#), η δημιουργία ενός απλού logo για μία μικρή ιστοσελίδα κοστίζει περίπου 10€. Επίσης, σύμφωνα

με την ιστοσελίδα [namecheap](#),η οποία έχει να κάνει με την ονοματοδοσία και την νομιμοποίηση του ονόματος,η τιμή κυμαίνεται στα **15 ευρώ τον χρόνο**.

- ★ Ακόμα, σύμφωνα με την ιστοσελίδα [FinancesOnline](#), το κόστος του hosting της ιστοσελίδας μας και ότι έχει να κάνει με αυτό,κυμαίνεται απο **400 ευρώ και άνω τον χρόνο**.
- ★ Επιπλέον, σχετικά με την διόρθωση των bugs,σύμφωνα με την ιστοσελίδα [hostinger](#),η ελάχιστη τιμή συντήρησης μιας μικρής ιστοσελίδας είναι στα **35 ευρώ τον μήνα**.