



ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	Αρμενάκης Νικόλαος	Καραϊσκος Κωσταντίνος	Τσαβολάκη Γεωργία
ΑΜ	107496	1072636	1072514
EMAIL	up1072496@upnet.gr	up1072636@upnet.gr	up1072514@upnet.gr
ΕΤΟΣ	4 ^ο	4 ^ο	4 ^ο

Αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν:

v0.2

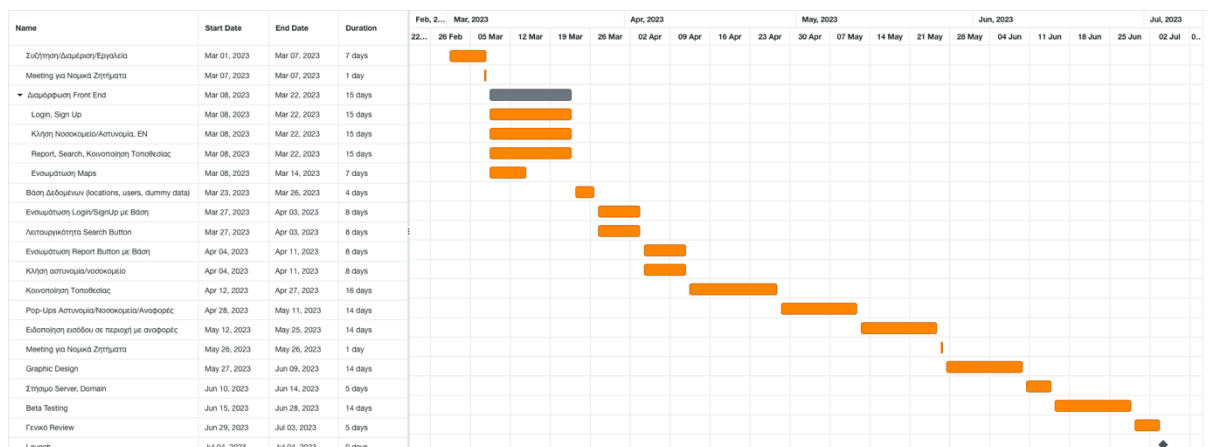
- Διόρθωση ημερομηνιών TY στο Pert chart. Συγκεκριμένα διορθώθηκε η ασυνέπεια των ημερομηνιών, από το TY Meeting για νομικά ζητήματα μέχρι και το τελευταίο TY, του Gantt chart με τα αντίστοιχα του Pert chart.

v1.0

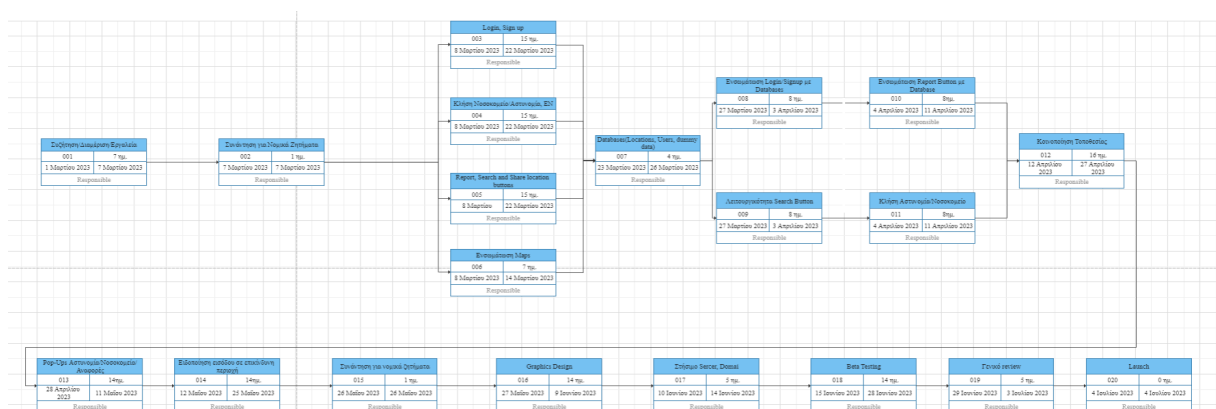
- Προστέθηκαν τα Μονοπάτια που προέκυψαν από το Pert Chart.

Project-plan v1.0

Gantt Chart (δημιουργήθηκε με το εργαλείο Online Gannt):



PERT Chart (δημιουργήθηκε με το εργαλείο EdrawMax Online):



Μονοπάτια:

Μονοπάτι 1: $T1 + T2 + T3 + T7 + T9 + T11 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 2: $T1 + T2 + T3 + T7 + T8 + T10 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 3: $T1 + T2 + T4 + T7 + T9 + T11 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 4: $T1 + T2 + T4 + T7 + T8 + T10 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 5: $T1 + T2 + T5 + T7 + T9 + T11 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 6: $T1 + T2 + T5 + T7 + T8 + T10 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 15 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 126$

Μονοπάτι 7: $T1 + T2 + T6 + T7 + T9 + T11 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 7 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 118$

Μονοπάτι 8: $T1 + T2 + T6 + T7 + T8 + T10 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + T19 + T20 = 7 + 1 + 7 + 4 + 8 + 8 + 16 + 14 + 14 + 1 + 14 + 5 + 14 + 5 + 0 = 118$

Τυπικά Υποέργα

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα	Εκτίμηση (ημέρες)
TY1: Συζήτηση/Διαμέριση/Εργαλεία	-	7
TY2: Meeting για Νομικά Ζητήματα	TY1	1
TY3: Login/Sign Up	TY2	15
TY4: Κλήση Νοσοκομείο/Αστυνομία, ΕΝ	TY2	15
TY5: Report, Search, Κοινοποίηση Τοποθεσίας	TY2	15
TY6: Ενσωμάτωση Maps	TY2	7
TY7: Βάση Δεδομένων	TY3, TY4, TY5, TY6	4
TY8: Ενσωμάτωση Login/Sign Up με Βάση	TY7	8
TY9: Λειτουργικότητα Search Button	TY7	8
TY10: Ενσωμάτωση Report Button με Βάση	TY8, TY9	8
TY11: Κλήση Αστυνομία/Νοσοκομείο	TY8, TY9	8
TY12: Κοινοποίηση Τοποθεσίας	TY10, TY11	16
TY13: Pop-Ups Αστυνομία/Νοσοκομείο/Αναφορές	TY12	14
TY14: Ειδοποίηση Εισόδου σε Περιοχή με Αναφορές	TY13	14
TY15: Meeting για Νομικά Ζητήματα	TY14	1
TY16: Graphic Design	TY15	14
TY17: Στήσιμο Server, Domain	TY16	5
TY18: Beta Testing	TY17	14
TY19: Review	TY18	5

Άμεσο Κόστος

Τυπικά Υποέργα	Ανάθεση σε (ημέρες)		
	Γεωργία	Κώστας	Νίκος
TY1	7	7	7
TY2	1	1	1
TY3	15		
TY4		15	
TY5			15
TY6	7	7	7
TY7	4		
TY8		8	
TY9			8
TY10		8	8
TY11	8	8	
TY12			16
TY13	14	14	
TY14	14		14
TY15	1	1	1
TY16		14	14
TY17	5		
TY18		15	
TY19	5	5	5
Ημέρες	81	103	96
Μισθός (Ετησίως)	30.000€	30.000€	30.000€
Άμεσο Κόστος	6.750€	8.580€	8.000€
			Σύνολο = 23.030€

Παραδοχή: Θεωρούμε ότι όταν ένα τυπικό υποέργο μοιράζεται σε παραπάνω από ένα άτομο, όλοι εργάζονται ισόποσα όσες μέρες είναι η εκτίμηση του έργου.

Περιγραφή	Έμμεσο Κόστος
Server	480€/χρόνο
Δικηγόρος	200€/ώρα (approx 2 x 3ωρες συνεδρίες = 1200€)
Domain name	20€/χρόνο
	Σύνολο = 1700€

Σημείωση: Για το κόστος του server και του domain name, θεωρήσαμε αρχικό διάστημα ενοικιάσής τους, ένα έτος.

Συνολικό κόστος (= Άμεσο Κόστος + Έμμεσο Κόστος) = 24.730€.

- Ο ετήσιος μισθός ανά άτομο προέκυψε βάσει ελαχίστου ετήσιου μισθού στην Ευρώπη όσον αφορά Μηχανικούς Λογισμικού ($\approx 30.000\text{€}$).
Παραπομπή: <https://web3.career/web3-salaries/europe>
- Κόστος server
Παραπομπή: <https://www.servermania.com/kb/articles/how-much-does-a-server-cost-for-a-small-business/>
- Κόστος domain
Παραπομπή: <https://www.upwork.com/resources/how-much-does-a-domain-name-cost>