



## **Project Plan-v0.1 d2d**

### Μέλη Ομάδας:

Επώνυμο	Όνομα	Έτος Σπουδών	A.M
Μαγκούφη	Δέσποινα	4 <sup>ο</sup>	1072641
Μιστιλλίογλου	Ευτυχία	4 <sup>ο</sup>	1072491
Χρυσικόπουλος	Γρηγόριος	4 <sup>ο</sup>	1066644
Φουστέρης	Πασχάλης	4 <sup>ο</sup>	1072531

Writer: Μιστιλλίογλου Ευτυχία

Reviewer: Μαγκούφη Δέσποινα, Χρυσικόπουλος Γρηγόριος, Φουστέρης Πασχάλης

## Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Για την υλοποίηση του project μας, έχοντας αναλύσει τις απαιτήσεις του, κατασταλάξαμε στην ανάθεση ρόλων ευθύνης ανά άτομο, για συγκεκριμένα κομμάτια του. Οι θέσεις που απαιτούνται, πιο συγκεκριμένα, ώστε να προκύψει ένα επιτυχές και λειτουργικό λογισμικό είναι οι εξής:

- **Frontend/Mobile Developer:** θα είναι υπεύθυνος για την κατασκευή της εφαρμογής σε διάφορες συσκευές κινητών τηλεφώνων, λαμβάνοντας υπόψη ότι κάθε μηχανήμα διαφέρει σε απαιτήσεις και σε λειτουργικό σύστημα.
- **Backend Developer - Database Manager:** το άτομο αυτό θα είναι υπεύθυνο για την κατασκευή του «εσωτερικού» κώδικα της εφαρμογής, οποίος θα βασίζεται στην γλώσσα προγραμματισμού Java.
- **Graphic Designer/User Interface Designer:** ο ρόλος του designer είναι να φροντίζει για την αισθητική της εφαρμογής και για το πώς αυτή παρουσιάζεται στο ευρύ κοινό. Αποτελεί τον συνδετικό κρίκο των mobile/backend developers με τον πελάτη
- **Project Manager:** το άτομο αυτό θα συντονίζει την επικοινωνία συνεργαζόμενων φορέων με την υπηρεσία μας, ώστε να επιτυγχάνονται όσο το δυνατόν καλύτερη προώθηση και έσοδα.

Παρακάτω αναφέρεται πώς εμείς έχουμε αναθέσει τις υποχρεώσεις μας ένα παραδοτέο, σύμφωνα και με το προαναφερθέν ανθρώπινο δυναμικό:

	1 <sup>η</sup> – 13 <sup>η</sup> Μαρτίου (1 <sup>ο</sup> Παραδοτέο)	15 <sup>η</sup> - 27 <sup>η</sup> Μαρτίου (2 <sup>ο</sup> Παραδοτέο)	7 <sup>η</sup> - 27 <sup>η</sup> Απριλίου (3 <sup>ο</sup> Παραδοτέο)	28 <sup>η</sup> Απριλίου – 9 <sup>η</sup> Μαΐου (4 <sup>ο</sup> Παραδοτέο)	11 <sup>η</sup> – 25 <sup>η</sup> Μαΐου (5 <sup>ο</sup> και 6 <sup>ο</sup> Παραδοτέο)
Μαγκούφη Δέσποινα	40%	40%	30%	40%	60%
Μιστιλλίογλου Ευτυχία	30%	15%	50%	55%	10%
Χρυσικόπουλος Γρηγόριος	80%	30%	30%	40%	20%
Φουστέρης Πασχάλης	40%	40%	70%	60%	20%

## Εκτίμηση Κόστους

Αγορά αρχικού στόλου αυτοκινήτων από την εταιρία για να γίνει bootstrap του project :

Επιλεγμένο μοντέλο αυτοκινήτου : Volkswagen UP '18 με μέση τιμή αγοράς ~10.000 €. Ο λόγος που επιλέχθηκε το συγκεκριμένο αυτοκίνητο είναι λόγω της σχετικά καλής τιμής του αλλά και λόγω του ότι είναι compatible με την εγκατάσταση API endpoints. Αρχικά, εκτιμούμε ότι θα χρειαστούν 10 αυτοκίνητα για να ξεκινήσει να χρησιμοποιείται η πλατφόρμα μέχρι να υπάρξουν τρίτοι πάροχοι. Άρα : 100.000€

**Λογισμικό smartcar** το οποίο θα αποτελέσει τη βάση για την εφαρμογή:

5€ / αμάξι / μήνα

**Ειδικό συμβόλαιο ασφάλισης** για κάθε αμάξι που θα καταχωρείται:

84€ / χρόνο. Άρα για τον αρχικό στόλο της εταιρίας θα χρειαστούν 840€ / χρόνο (από asfaleies24.gr)

**Λογιστικό outsourcing:** 3.000€

**Νομικό outsourcing:** Νομικοί σύμβουλοι οι οποίοι θα αποδείξουν ότι η υλοποίηση του έργου γίνεται σύμφωνα με το εργατικό δίκαιο και υπό ορθό φορολογικό πλαίσιο.  
Εκτιμώμενο κόστος: 5.000€

**Άδεια App Store:** 92€/χρόνο ( με βάση την ισοτιμία €/ \$ την δεδομένη στιγμή)

**Άδεια Google Play:** 23,27€/χρόνο

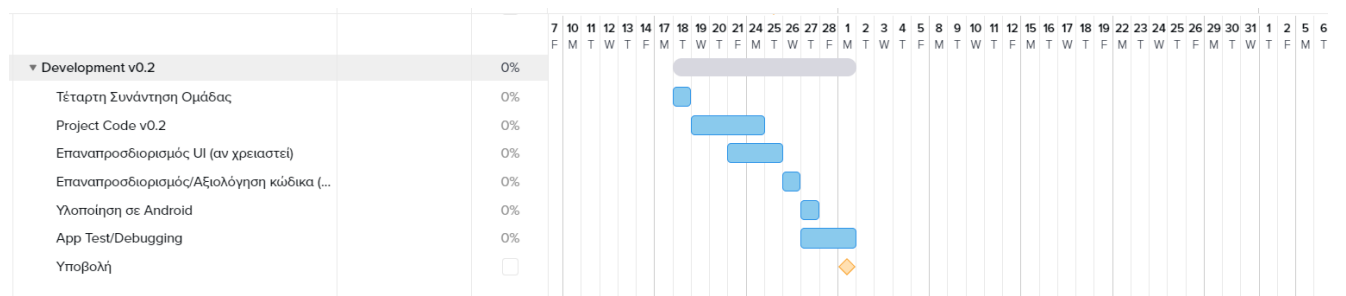
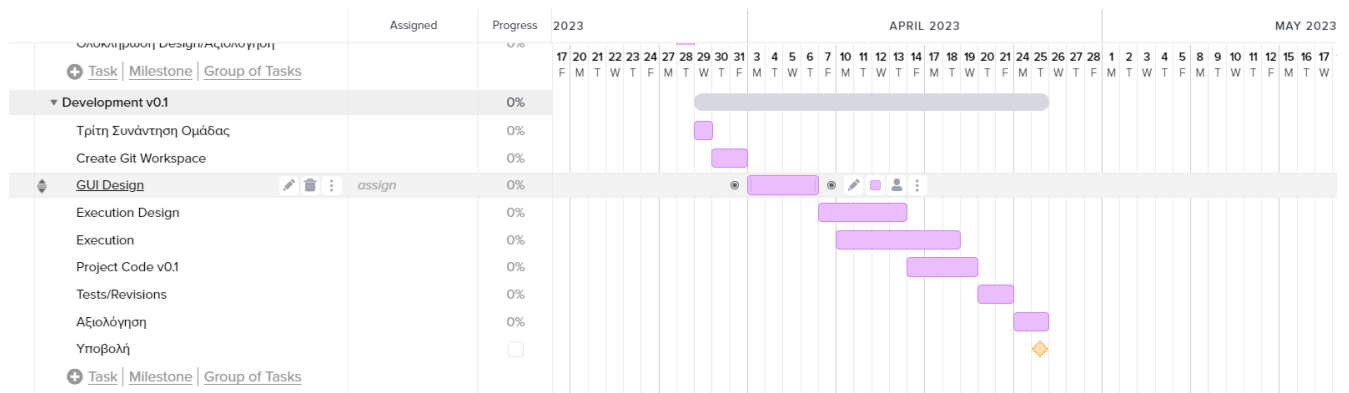
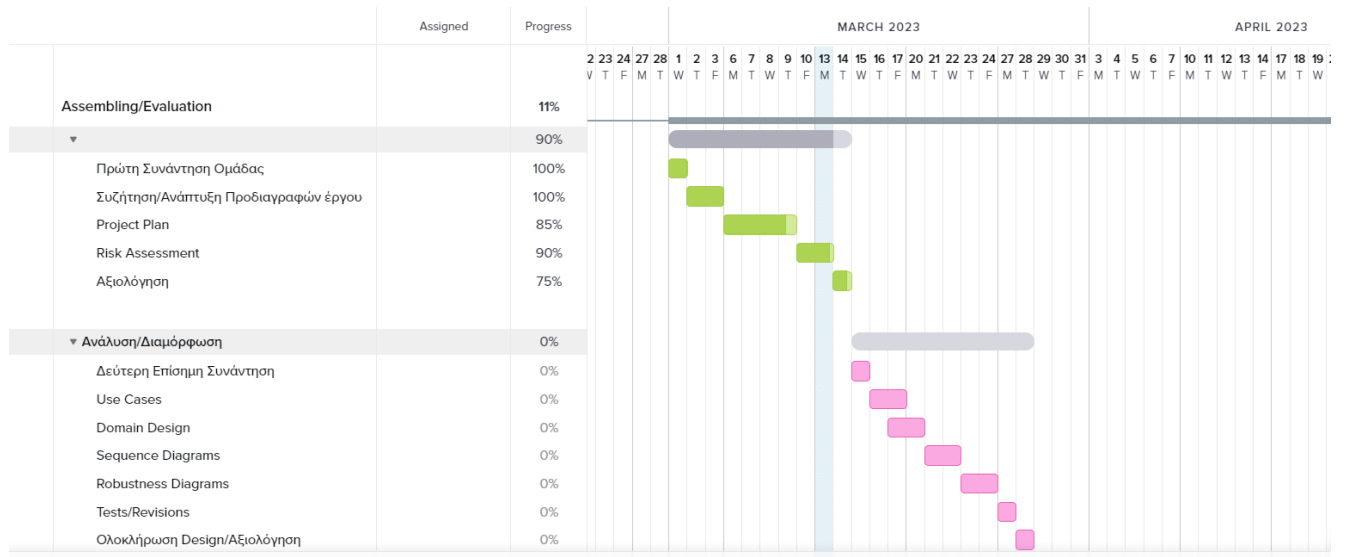
**Μισθοί εργατικού δυναμικού:**

- Project Manager: 2000€/μήνα
- Frontend/Mobile Developer: 1500€/μήνα
- Backend Developer - Database Manager: 1800€/μήνα
- Graphic Designer/User Interface Designer: 1450€/μήνα

Συνολικά: 20.250€ για 3 μήνες που θα δουλέψει συνολικά όλη η ομάδα

## Gantt Chart έργου

Παρακάτω παραθέτουμε το διάγραμμα Gantt που σχεδιάσαμε σύμφωνα με τις απαιτήσεις και το χρονοπρογραμματισμό του project. Αναφέρουμε ότι θεωρήσαμε τα Σαββατοκύριακα ως μη εργάσιμες ημέρες, για αυτό και δεν τα έχουμε συμπεριλάβει στο διάγραμμά μας:



	Assigned	Progress	APRIL 2023														MAY 2023																																
App Test/Debugging		0%	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30	31	1	2	5	6	7	8	9	12
Υποβολή		<input type="checkbox"/>	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M	T	W	T	F	M					
<div>➕ Task   Milestone   Group of Tasks</div>																																																	
▼ Final Development		0%	<div></div>																																														
<div><div>📌</div> Πέμπτη Συνάντηση Ομάδας</div>	<div><div>✎</div><div>🗑</div><div>⋮</div></div> assign	0%	<div><div>🕒</div><div>🕒</div><div>✎</div><div>👤</div><div>⋮</div></div>																																														
Beta Launch		<input type="checkbox"/>	<div></div>																																														
Real Life Evaluation		0%	<div></div>																																														
Αξιολόγηση feedbacks		0%	<div></div>																																														
Tests/Revisions		0%	<div></div>																																														
Τελευταία Συνάντηση		0%	<div></div>																																														
Τελική Υποβολή		<input type="checkbox"/>	<div></div>																																														
Παρουσίαση του project		0%	<div></div>																																														
<div>➕ Task   Milestone   Group of Tasks</div>																																																	

## Pert Chart έργου

Σύμφωνα με το διάγραμμα Gantt που δημιουργήσαμε παραπάνω, σχεδιάσαμε και το αντίστοιχο Pert chart το οποίο αναφέρει με μεγαλύτερη λεπτομέρεια τη λογική συνέχεια/συνάφεια μεταξύ των tasks που έχουμε ορίσει:

