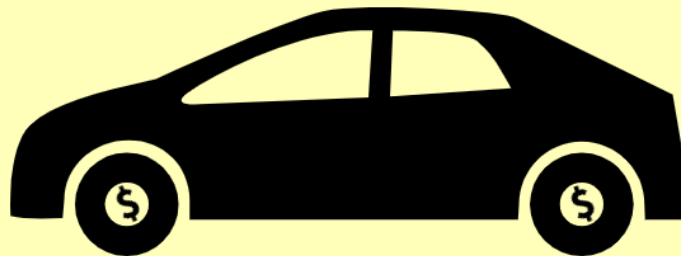


# Project-plan-v1.0

Casheri

# Casheri



**Ride Together, Save Together!**

## Μέλη της ομάδας

ΔΕΛΗΜΠΑΛΤΑΔΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ 1084647: reviewer

ΔΙΑΣΑΚΟΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ 1084632: reviewer

ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΛΛΙΝΙΚΟΣ 1084583: editor

ΖΗΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ 1084581: editor

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- Pert chart: Microsoft Visio
- Gantt chart: Team Gantt
- Τεχνική Αναφορά: Word

# Ορισμός Τυπικών Υποέργων

Οι υπολογισμοί είναι σε ημέρες. Επίσης θεωρήσαμε ότι κάθε μήνας έχει 30 ημέρες χωρίς να υπολογίζουμε αργίες και σαββατοκύριακα.

ΤΥ	Τίτλος	Αισιόδοξη εκτίμηση	Μέση εκτίμηση	Απαισιόδοξη εκτίμηση
01	Καθορισμός Προδιαγραφών Έργου	4	6	8
02	Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Διεπαφής	2	5	7
03	Σχεδιασμός Λειτουργιών Οδηγού	4	6	8
04	Σχεδιασμός Λειτουργιών Επιβάτη	3	5	7
05	Σχεδιασμός Λειτουργιών Διαχειριστή	3	5	7
06	Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων	4	5	7
07	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων	2	3	4
08	Ανάπτυξη Λειτουργίας Login	2	3	4
09	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Register	15	20	25
10	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Register	16	18	20
11	Ανάπτυξη Dashboard Driver	14	16	18
12	Ανάπτυξη Dashboard Passenger	7	10	12
13	Ανάπτυξη Dashboard Admin	15	18	20
14	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Profile	3	4	5
15	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Profile	2	3	4
16	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Profile Edit	3	4	5
17	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Profile Edit	2	3	4
18	Ανάπτυξη Λειτουργίας My Schedule	7	10	12
19	Ανάπτυξη Λειτουργίας Social Media Feed	12	14	16
20	Ανάπτυξη Λειτουργίας Add to Schedule	8	11	12
21	Ανάπτυξη Λειτουργίας Edit Schedule	8	10	12
22	Ανάπτυξη Λειτουργίας My Posts	10	12	13
23	Ανάπτυξη Λειτουργίας Create Social Trip Post	8	10	13
24	Ανάπτυξη Λειτουργίας Preview Trips	7	10	12
25	Ανάπτυξη Λειτουργίας Request Ride	10	12	14
26	Ανάπτυξη Λειτουργίας Start Trip	10	12	14
27	Ανάπτυξη Λειτουργίας View Live Trip Route	10	12	14
28	Ανάπτυξη Λειτουργίας Navigation	12	14	16
29	Ανάπτυξη Λειτουργίας Join Social Trip Event	8	10	12
30	Ανάπτυξη Λειτουργίας Review Passengers	10	12	13
31	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver History	8	10	12
32	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger History	8	10	12
33	Ανάπτυξη Λειτουργίας Review Drivers	10	12	13
34	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Payment	12	14	18
35	Ανάπτυξη Λειτουργίας Chat	15	17	20
36	Ανάπτυξη Λειτουργίας View Users Details	8	10	12

37	Ανάπτυξη Λειτουργίας Ban User	10	12	13
38	Έλεγχος Κώδικα	25	30	35
39	Αξιολόγηση από Πελάτη	5	6	7
40	Τροποποιήσεις	10	12	14
41	Παράδοση Έργου	1	1	2

## Gantt chart έργου

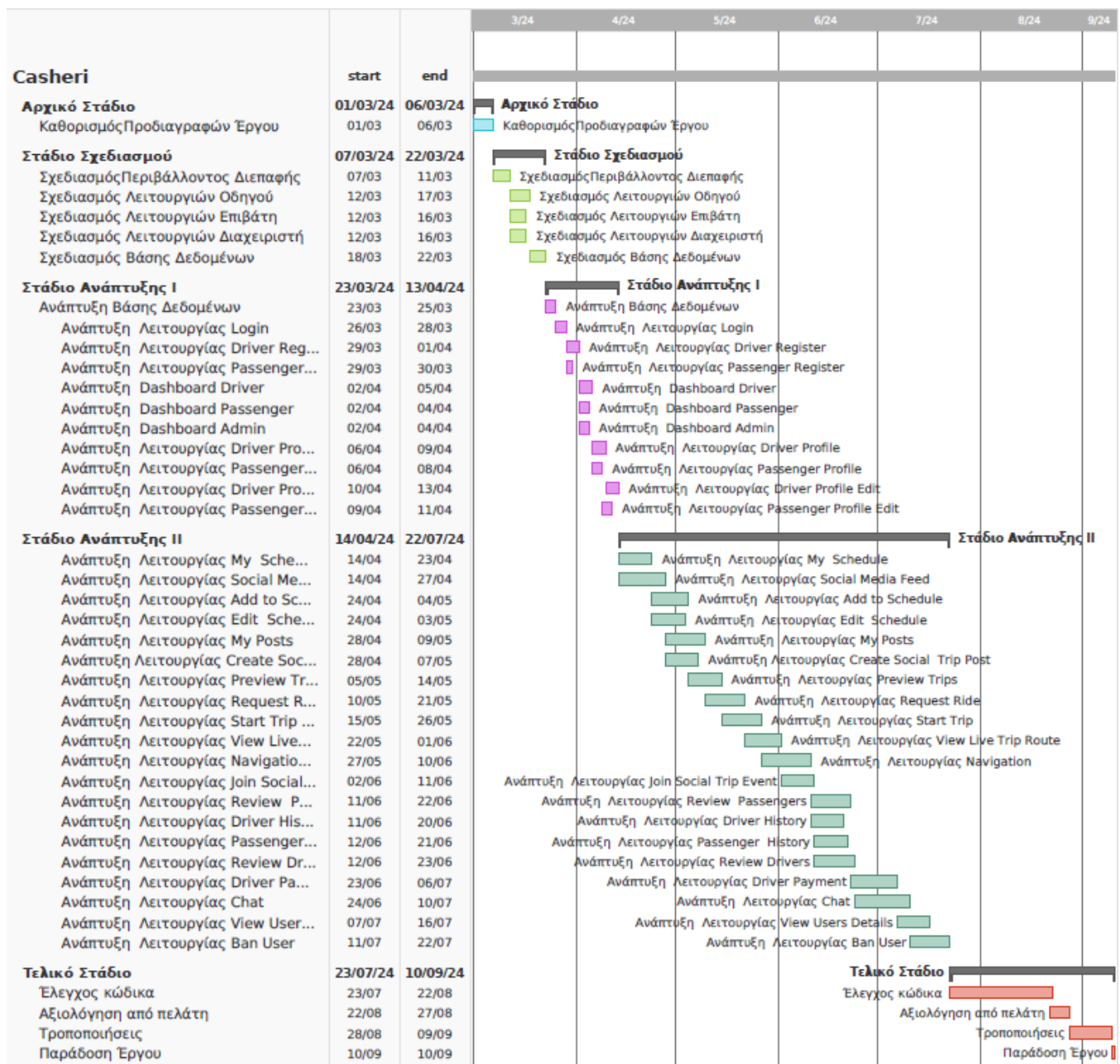


Figure 1. Gantt Chart Project Plan

# Pert chart έργου

## Overview

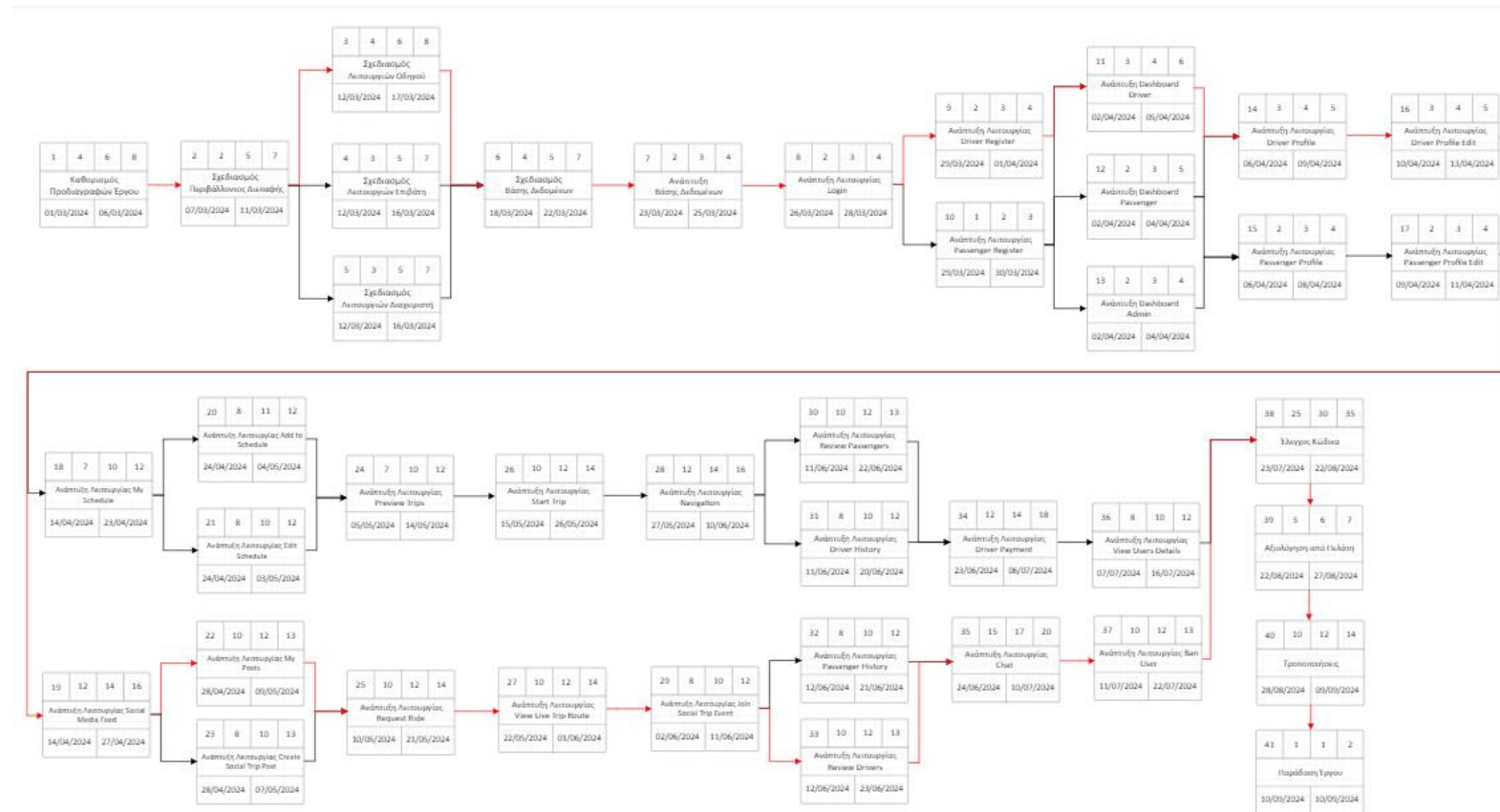


Figure 2. Pert Chart Project Plan

## Part I

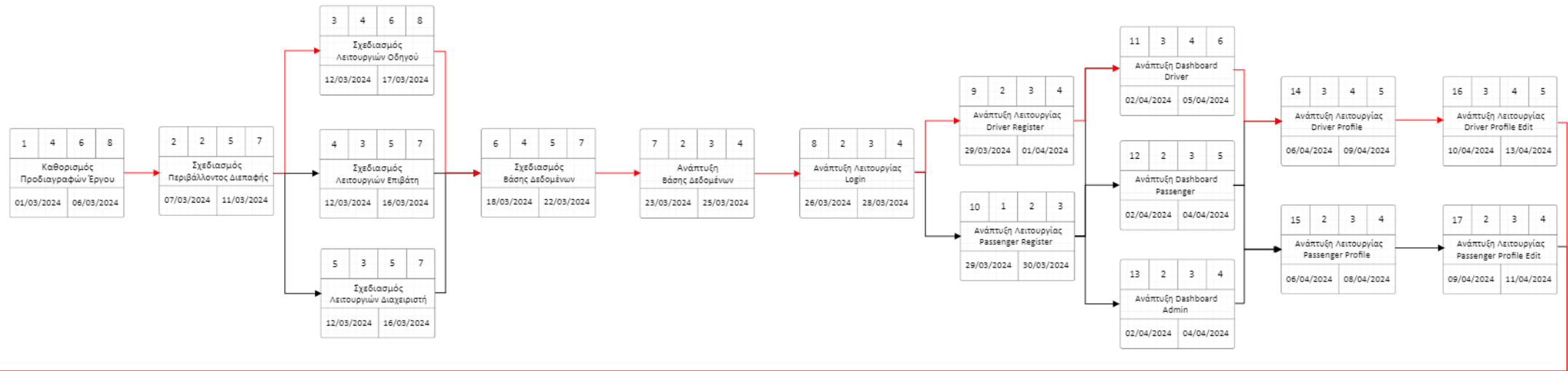


Figure 3. Pert Chart Part I

## Part II

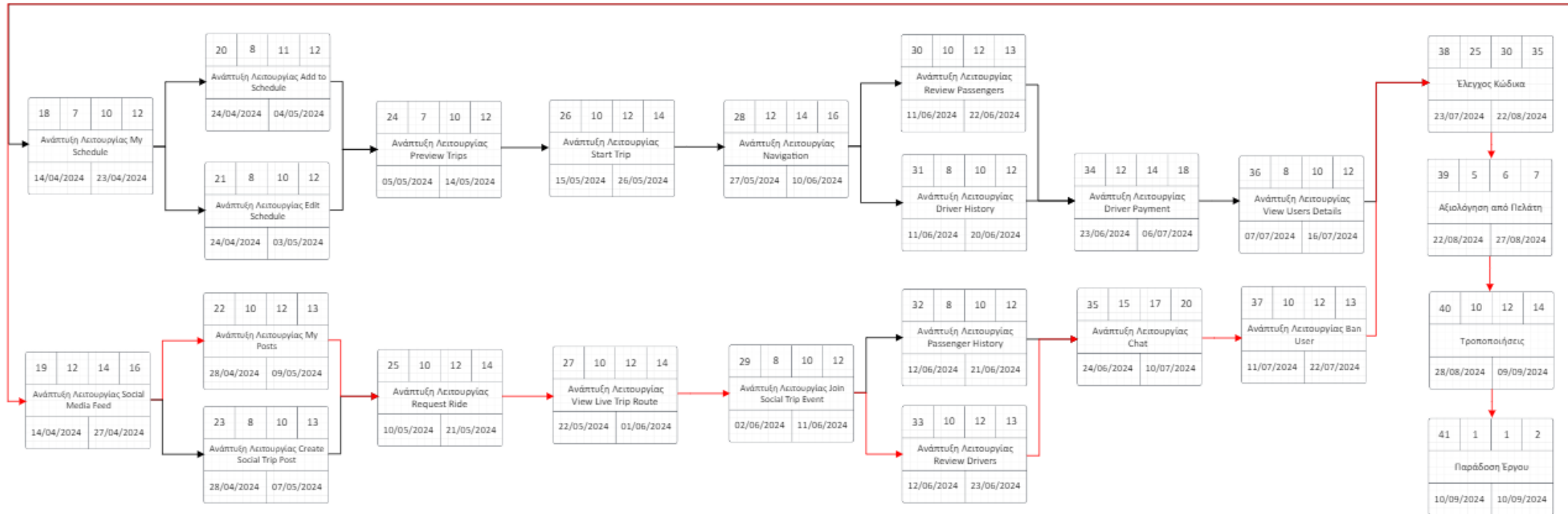


Figure 4. Pert Chart Part II

# Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Για την πραγματοποίηση του έργου θα χρειαστούν 4 software engineers πλήρους απασχόλησης.

Οι αριθμοί στις στήλες των μηχανικών δηλώνουν το συντελεστή ενασχόλησής τους σε κάθε έργο με μέγιστο το 1 και ελάχιστο το 0.

	Τυπικό Υπόέργο	engineer1	engineer2	engineer3	engineer4	ανθρωποημέρες
1	Καθορισμός Προδιαγραφών Έργου	1	1	1	1	24
2	Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Διεπαφής	1	1	1	1	20
3	Σχεδιασμός Λειτουργιών Οδηγού	1	1	0	0	12
4	Σχεδιασμός Λειτουργιών Επιβάτη	0	0	1	0	5
5	Σχεδιασμός Λειτουργιών Διαχειριστή	0	0	0	1	5
6	Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων	1	1	1	1	20
7	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων	1	1	1	1	12
8	Ανάπτυξη Λειτουργίας Login	1	1	1	1	12
9	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Register	1	1	0	0	6
10	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Register	0	0	1	1	4
11	Ανάπτυξη Dashboard Driver	1	1	0	0	8
12	Ανάπτυξη Dashboard Passenger	1	0	1	0	6
13	Ανάπτυξη Dashboard Admin	0	0	0	1	3
14	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Profile	1	1	0	0	8
15	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Profile	0	0	1	1	6
16	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Profile Edit	1	1	0	0	8
17	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger Profile Edit	0	0	1	1	6
18	Ανάπτυξη Λειτουργίας My Schedule	1	1	0	0	20
19	Ανάπτυξη Λειτουργίας Social Media Feed	0	0	1	1	28
20	Ανάπτυξη Λειτουργίας Add to Schedule	1	0	0	0	11
21	Ανάπτυξη Λειτουργίας Edit Schedule	0	1	0	0	10
22	Ανάπτυξη Λειτουργίας My Posts	0	0	1	0	12
23	Ανάπτυξη Λειτουργίας Create Social Trip Post	0	0	0	1	10
24	Ανάπτυξη Λειτουργίας Preview Trips	1	1	0	0	20
25	Ανάπτυξη Λειτουργίας Request Ride	0	0	1	1	24
26	Ανάπτυξη Λειτουργίας Start Trip	1	1	0	0	24
27	Ανάπτυξη Λειτουργίας View Live Trip Route	0	0	1	1	24
28	Ανάπτυξη Λειτουργίας Navigation	1	1	0	0	28
29	Ανάπτυξη Λειτουργίας Join Social Trip Event	0	0	1	1	20
30	Ανάπτυξη Λειτουργίας Review Passengers	1	0	0	0	12
31	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver History	0	1	0	0	10
32	Ανάπτυξη Λειτουργίας Passenger History	0	0	1	0	10
33	Ανάπτυξη Λειτουργίας Review Drivers	0	0	0	1	12



34	Ανάπτυξη Λειτουργίας Driver Payment	1	1	0	0	28
35	Ανάπτυξη Λειτουργίας Chat	0	0	1	1	34
36	Ανάπτυξη Λειτουργίας View Users Details	1	1	0	0	20
37	Ανάπτυξη Λειτουργίας Ban User	0	0	1	1	24
38	Έλεγχος Κώδικα	1	1	1	1	120
39	Αξιολόγηση από Πελάτη	1	1	1	1	24
40	Τροποποιήσεις	1	1	1	1	48
41	Παράδοση Έργου	1	1	1	1	4
	Σύνολο					718

## Εκτίμηση κόστους

### Έξοδα ανθρώπινου δυναμικού

Αμοιβή: 15 ευρώ / ώρα

Σύνολο ωρών = Ανθρωποημέρες \* 8 ώρες = 718 \* 8 = 5744 ώρες

Έξοδα μισθών = Αμοιβή \* Σύνολο ωρών = 15 \* 5744 = 86160 ευρώ

### Έξοδα λειτουργικά

Google Map API license: 200 ευρώ / μήνα \* 6 μήνες = 1200 ευρώ

Υπηρεσίες cloud: 100 ευρώ / μήνα \* 6 μήνες = 600 ευρώ

Ενοίκιο: 800 ευρώ / μήνα \* 6 μήνες = 4800 ευρώ

Λογαριασμοί: 150 ευρώ / μήνα \* 6 μήνες = 900 ευρώ

Λογιστικά: 5000 ευρώ

### Έξοδα εξοπλισμού

Υπολογιστές: 4 υπολογιστές \* 1500 ευρώ = 6000 ευρώ

Εξοπλισμός γραφείων: 1000 ευρώ

Διάφορα: 400 ευρώ

### Σύνολο εξόδων

Έξοδα: 106960 ευρώ