

Project-plan-v1.0

# Dicesions

Στη τελική version(v1.0) του Project plan δεν έχει αλλάξει κάτι σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

### Μέλη Ομάδας

- Σόλων Παπαβασιλόπουλος, [AM:1041575](#) (235863), Έτος: 8<sup>ο</sup>
- Δημήτρης Ασημακόπουλος, [AM:1041697](#) (235996), Έτος: 7<sup>ο</sup>
- Κυρατσός Κωνσταντίνος, [AM:1043791](#) (236315), Έτος: 7<sup>ο</sup>
- Γιασιράνης Σάββας, [AM:1043764](#) (236284), Έτος: 7<sup>ο</sup>

### Ρόλοι Μελών (Project-plan-v1.0)

[Σόλων Παπαβασιλόπουλος](#): Δημιουργός πινάκων Pert και σχεδιαγράμματος Pert.

[Κυρατσός Κωνσταντίνος](#): Δημιουργός πινάκων Gantt και ανάθεσης έργου.

[Γιασιράνης Σάββας](#): Δημιουργός πίνακα εκτίμησης κόστους και συντάκτης κειμένου για το Project-plan-v0.1.

### Pert Chart

ΥΠΟΕΡΓΟ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
ΤΥ1	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
ΤΥ2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΑΡΤΗ
ΤΥ3	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΠΑΙΚΤΗ
ΤΥ4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ
ΤΥ5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ
ΤΥ6	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΜΑΧΗΣ
ΤΥ7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
ΤΥ8	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΤΥ9	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΤΥ10	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΧΡΥΣΟΥ
ΤΥ11	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΡΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΤΥ12	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ SHOP
ΤΥ13	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΑΡΤΗ
ΤΥ14	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΠΑΙΚΤΗ
ΤΥ15	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ
ΤΥ16	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ
ΤΥ17	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΜΑΧΗΣ
ΤΥ18	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
ΤΥ19	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΤΥ20	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΤΥ21	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΧΡΥΣΟΥ
ΤΥ22	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΡΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΤΥ23	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ SHOP
ΤΥ24	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ
ΤΥ25	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ONLINE ΑΝΑΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΤΥ26	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ
ΤΥ27	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ONLINE ΑΝΑΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΤΥ28	ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

TY29	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
TY30	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

ΥΠΟΕΡΓΟ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ	ΔΙΣΙΟΔΟΞΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ	ΑΠΑΙΣΙΟΔΟΞΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ
TY1	-	20	30	40
TY2	TY1	15	20	35
TY3	TY1	5	15	20
TY4	TY3	5	10	15
TY5	TY2	5	7	10
TY6	TY4,TY5	15	30	45
TY7	TY4,TY5	10	15	20
TY8	TY4,TY5	10	15	20
TY9	TY1	1	3	7
TY10	TY6,TY7,TY8	10	15	18
TY11	TY1	15	20	30
TY12	TY10,TY11	10	20	35
TY13	TY12	15	20	40
TY14	TY12	7	20	30
TY15	TY14	7	10	15
TY16	TY13	10	14	25
TY17	TY15,TY16	20	30	40
TY18	TY15,TY16	15	25	40
TY19	TY15,TY16	15	20	30
TY20	TY9	2	5	7
TY21	TY17,TY18,TY19	20	30	40
TY22	TY17,TY18,TY19	10	20	30

TY23	TY21, TY22	20	30	40
TY24	TY23	15	20	30
TY25	TY23	10	15	20
TY26	TY24	20	40	50
TY27	TY25	15	20	40
TY28	TY20, TY26, TY27	5	10	15
TY29	TY28	10	20	30
TY30	TY29	5	10	15

Παραδοχές για την δημιουργία του παρακάτω Pert διαγράμματος:

- Θεωρούμε ότι όλοι οι μήνες έχουν 30 ημέρες.
- Δεν υπάρχουν ρεπό και αργίες.
- Θεωρούμε ότι όλα τα μέλη είναι full-time committed.



**ΚΡΙΣΙΜΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ :** TY1 – TY2 – TY5 – TY6 – TY10 – TY12 – TY13 – TY16 – TY17 – TY21 – TY23 – TY24 – TY26 – TY28 – TY29 - TY30 με διάρκεια

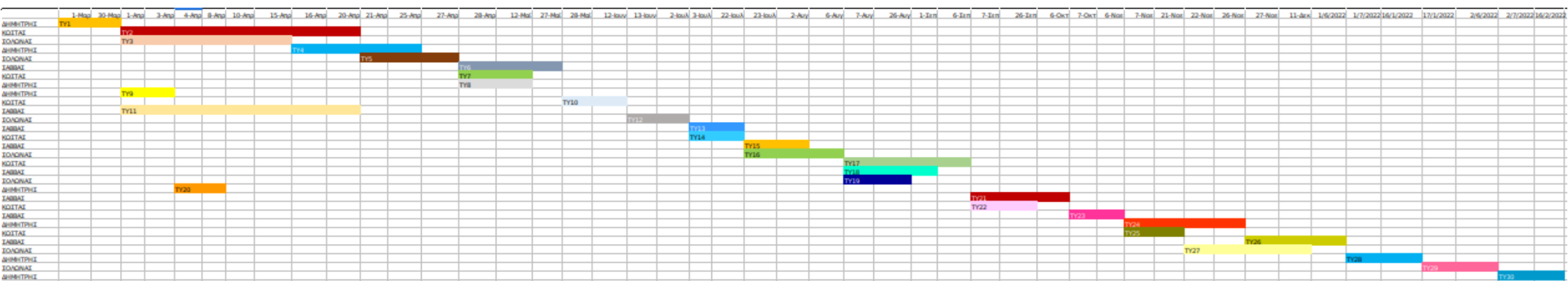
$30 + 20 + 7 + 30 + 15 + 20 + 20 + 14 + 30 + 30 + 20 + 40 + 10 + 20 + 10 = 346$  ημέρες.

**Σημείωση:** Ορισμένες λειτουργίες που παρουσιάζονται στα παρακάτω charts, θα υλοποιηθούν στην πράξη, μέχρι το τελευταίο παραδοτέο. Ωστόσο, οι εκτιμήσεις τους στο παρόν αρχείο διαφέρουν από εκείνες του team plan. Αυτό οφείλεται, στο ότι αν προχωρούσαμε σε μια ολοκληρωμένη δημιουργία του συγκεκριμένου παιχνιδιού (πέρα από τα πλαίσια του project της Τεχνολογίας Λογισμικού) θα γινόταν μία πιο σύνθετη ανάπτυξή τους, προσθέτοντας τους άφθονες δυνατότητες και επιλογές, με στόχο την δημιουργία ενός πιο ολοκληρωμένου και “συναρπαστικού” αποτελέσματος.

## Gantt Chart



# Gantt Chart Ανάθεσης Έργου





## Εκτίμηση Κόστους

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	ΜΙΣΘΟΣ (ΕΥΡΩ/ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ)
ΔΗΜΗΤΡΗΣ	100%	50
ΚΩΣΤΑΣ	100%	45
ΣΑΒΒΑΣ	100%	45
ΣΟΛΩΝ	100%	45

ΥΠΑΛ									ΗΜΕΡ	ΔΙΑΘ	Α/Η	ΜΙΣΘ	ΚΟΣΤ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ	T1	T4	T8	T9	T20	T24	T28	T30	103	100%	103	50	5.150
ΚΩΣΤΑΣ	T2	T7	T10	T14	T17	T22	T25		135	100%	135	45	6.075
ΣΑΒΒΑΣ	T6	T11	T13	T15	T18	T21	T23	T26	205	100%	205	45	9.225
ΣΟΛΩΝ	T3	T5	T12	T16	T19	T27	T29		116	100%	116	45	5.220
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ													25.670

#### **ΕΜΜΕΣΑ ΚΟΣΤΗ:**

- Συνεργασία με κάποιον “εξωτερικό” γραφίστα: 200/μήνα
- Έξοδα επιχείρησης(Ρεύμα, νερό, ενοίκιο): 900/μήνα
- Ενοικίαση Server: 70/μήνα
- Αγορά προγραμμάτων για την υλοποίηση του project:400

Σχόλια: Η συνεργασία με κάποιον εξωτερικό γραφίστα θα γίνει για 1 μήνα και όχι καθ' όλη τη διάρκεια του project και η ενοικίαση server θα έχει διάρκεια ενός χρόνου.

**Συνολικό Έμμεσο Κόστος:**  $200 + (900/30) \times 346 + (70/30) \times 365 + 400 = 200 + 30 \times 346 + 2,3 \times 365 + 400 = 200 + 10.380 + 839,5 + 400 =$   
**11.819,5**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΟΥ:**  $25.670 + 11.819,5 = 37.489,5$

Σημείωση: Η παραπάνω εκτίμηση κόστους στηρίζεται στο γεγονός, ότι η ομάδα μας αποτελείται από 4 άτομα. Κάθε άτομο αναλαμβάνει μία δραστηριότητα και μόλις την ολοκληρώσει είναι έτοιμο να αναλάβει την επόμενη. Ωστόσο, με αυτό τον τρόπο, δεν επιτυγχάνεται η βέλτιστη διαχείριση προσωπικού. Για να πετύχουμε αυτήν θα χρειαζόμασταν περισσότερους υπαλλήλους ώστε να ολοκληρώνονται οι δραστηριότητες του κρίσιμου μονοπατιού στο καλύτερο δυνατό χρόνο, χωρίς καθυστερήσεις. Σε αυτή την περίπτωση ίσως να είχαμε μία μικρή αύξηση στο κόστος αλλά θα ήταν αμελητέα σε σχέση με την έγκυρη και πιθανώς ταχύτερη επίτευξη των στόχων.

Εργαλεία: Word, Excel