



Συνεργαζόμενα Μέλη (με Αλφαβητική Σειρά Επωνύμων)

1. Αγγουρά Ρουμπίνη Μαρία	1084634	4ο Έτος
2. Γιαννακόπουλος Θεόδωρος	1072573	5ο Έτος
3. Παυλόπουλος Ιάσοντας	1084565	4ο Έτος

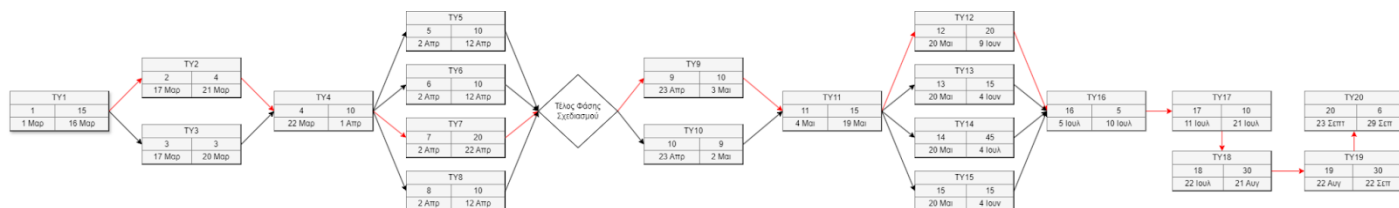
Τυπικά Υποέργα

Τυπικά Υποέργα	Περιγραφή	Προαπαιτούμενα έργα	Κανονική Εκτίμηση	Αισιόδοξη Εκτίμηση	Απαισιόδοξη Εκτίμηση
TY1	Επαφή με τον πελάτη	-	15	7	20
TY2	Σχεδιασμός GUI Μελών	TY1	4	2	5
TY3	Σχεδιασμός GUI Εργαζομένων	TY1	3	1	5
TY4	Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων	TY2-TY3	10	5	13
TY5	Σχεδιασμός Συστήματος Ενοικίασης Βιβλίου	TY4	10	8	12
TY6	Σχεδιασμός Συστήματος Δωρεάς Βιβλίου	TY4	10	7	15
TY7	Σχεδιασμός Συστήματος Προβολής AR	TY4	20	10	25
TY8	Σχεδιασμός Συστήματος Ενημέρωσης Βιβλιοθήκης	TY4	10	8	15
TY9	Ανάπτυξη GUI Μελών	TY5-TY8	10	5	13
TY10	Ανάπτυξη GUI Εργαζομένων	TY5-TY8	9	4	13
TY11	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων	TY10	15	7	18
TY12	Ανάπτυξη Συστήματος Ενοικίασης Βιβλίου	TY11	20	15	25
TY13	Ανάπτυξη Συστήματος Δωρεάς Βιβλίου	TY11	15	12	20

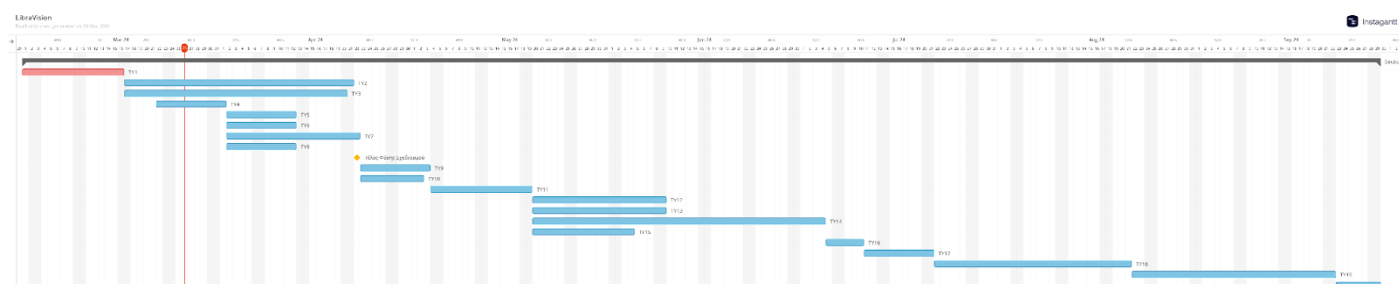
TY14	Ανάπτυξη Συστήματος Προβολής AR	TY11	45	22	60
TY15	Ανάπτυξη Συστήματος Ενημέρωσης Βιβλιοθήκης	TY11	15	12	20
TY16	Έλεγχος Βάσης Δεδομένων	TY12-15	5	2	8
TY17	Ενοποίηση Εργασιών	TY16	10	5	15
TY18	Έλεγχος και Διόρθωση Σφαλμάτων	TY17	30	15	35
TY19	Διορθώσεις Πελάτη	TY18	30	15	35
TY20	Εγκατάσταση Συστήματος	TY19	6	3	10

Χρονοπρογραμματισμός

Pert Chart

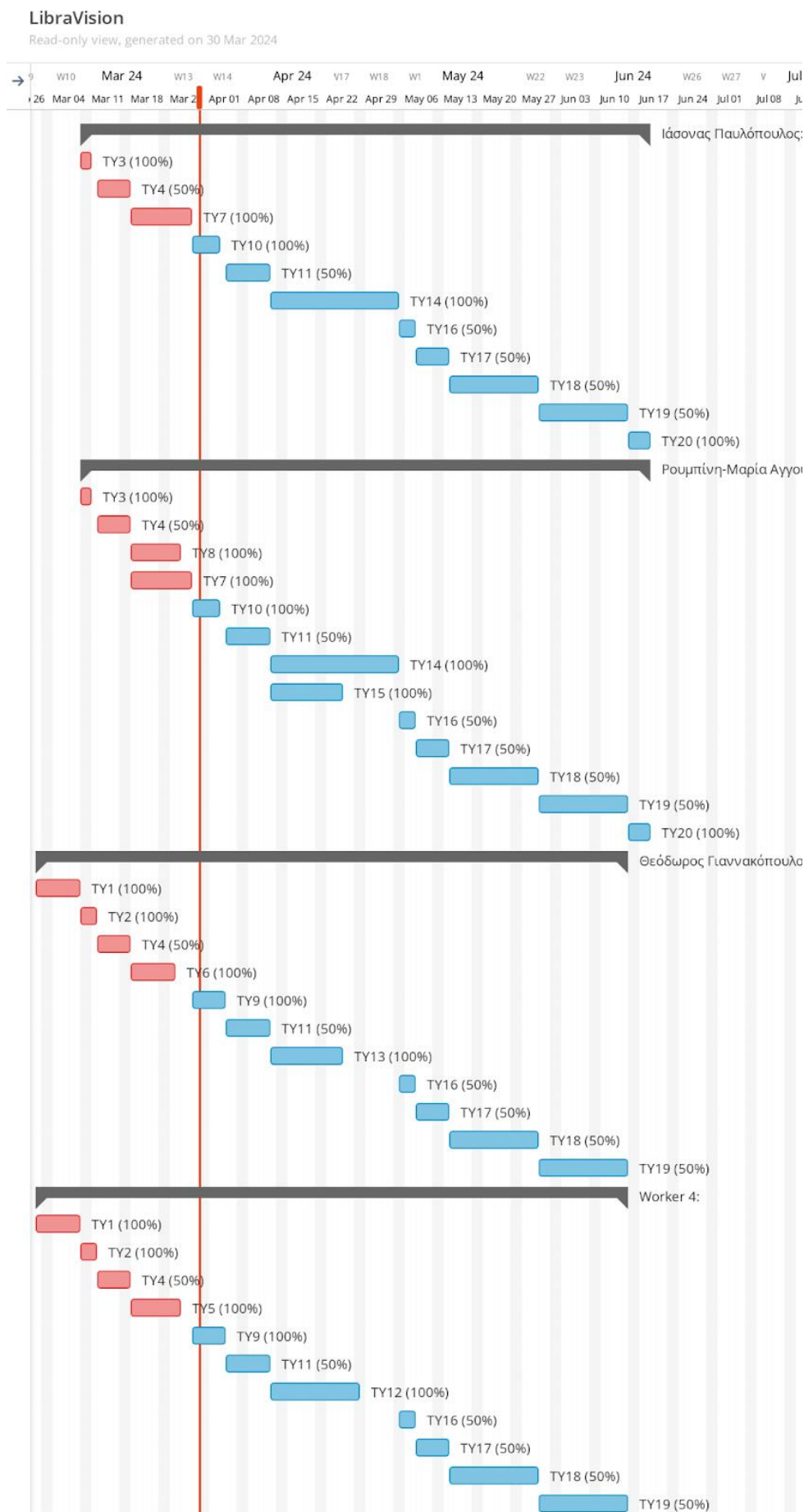


Gantt Chart



Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Η ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό, φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα Gantt.



Εκτίμηση Κόστους

Θεωρούμε πως οι εργαζόμενοι πάνω στο Project είναι φοιτητές που μόλις αποφοίτησαν και ο μισθός που λαμβάνουν είναι 80€ για κάθε ανθρωποημέρα και πληρώνονται ισάξια.

Επίσης θεωρούμε πως μία ανθρωποημέρα αντιστοιχεί σε ένα 8ωρο.

Υπολογίζουμε τον χρόνο που δούλεψε ο καθένας ξεχωριστά και κάνοντας τις κατάλληλες πράξεις προκύπτει το κόστος:

	Ημέρες	Μισθός (ανά ανθρωποημέρα)	Κόστος
Ιάσοντας Παυλόπουλος	89	80€	7120€
Μαρία-Ρουμπίνη Αγγουρά	109	80€	8720€
Θεόδωρος Γιαννακόπουλος	82	80€	6560€
4ος Εργαζόμενος	86	80€	6880€
Σύνολο:			29280€

Εξοπλισμός:

Για την ολοκλήρωση του έργου χρειάζονται προσωπικοί υπολογιστές, άδειες χρήσιμου λογισμικού για την ανάπτυξη του project, έναν χώρο εργασίας και ένα server στον οποίο θα αποθηκεύονται τα δεδομένα, αλλά και θα λειτουργεί το λογισμικό μας.

Αρχικά, υπολογίζουμε ότι ο κάθε υπολογιστής θα κοστίζει κατά μέσο όρο 600€ ο καθένας. Άρα $4 \times 600 = 2400€$.

Στην συνέχεια, θα υπάρχει διάθεση 500€ για άδειες λογισμικού που ενδέχεται να χρειαστούμε.

Επίσης, αναγκαία είναι η ενοικίαση server, για τον οποίο το κόστος ανέρχεται περίπου στα 30€ τον μήνα. Άρα $30 \times 4 = 120€$.

Χώρος Εργασίας:

Ο χώρος εργασίας θα κοστίζει κατά μέσο όρο για ένα γραφείο των 50τμ, 500€ τον μήνα. Άρα για 4 μήνες, $500 \times 4 = 2000€$. Επίσης, για λογαριασμούς ρεύματος, ύδρευσης και internet, θα χρειαστούμε 50, 20 και 30€ τον μήνα αντίστοιχα. Άρα, $100 \times 4 = 400€$. Τέλος, διατίθεται και ένα ποσό των 100€ τον μήνα για συντήρηση και αποκατάσταση ζημιών κάθε μήνα, άρα $100 \times 4 = 400€$.

Σύνολο έξτρα εξόδων: 5820€

Τελικά, η ανάπτυξη του project θα κοστίσει περίπου **35.120€**.