

Project-plan-v1.0

για το έργο **BookWorms**



Μέλη ομάδας:

Γεωργίου Νίκη,

A.M.: 236282

Καραθανάσης Σπύρος,

A.M.: 235781

Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα,

A.M.: 236120

Πουλάκη Δήμητρα-Μαρία,

A.M.: 236187

Τζελέπης Γιώργος,

A.M.: 236364

Ρόλοι μελών ομάδας:

Editor: Καραθανάσης Σπύρος, Τζελέπης Γιώργος

Contributor: Γεωργίου Νίκη, Πουλάκη Δήμητρα

Peer Reviewer: Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα

Εργαλεία:

Τα 'σχήμα 3', 'σχήμα 4', 'σχήμα 5', 'σχήμα 6', 'σχήμα 7' έγιναν με τη χρήση του Excel και η συγγραφή της αναφοράς με τη χρήση του Word.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ PROJECT-PLAN-v1.0

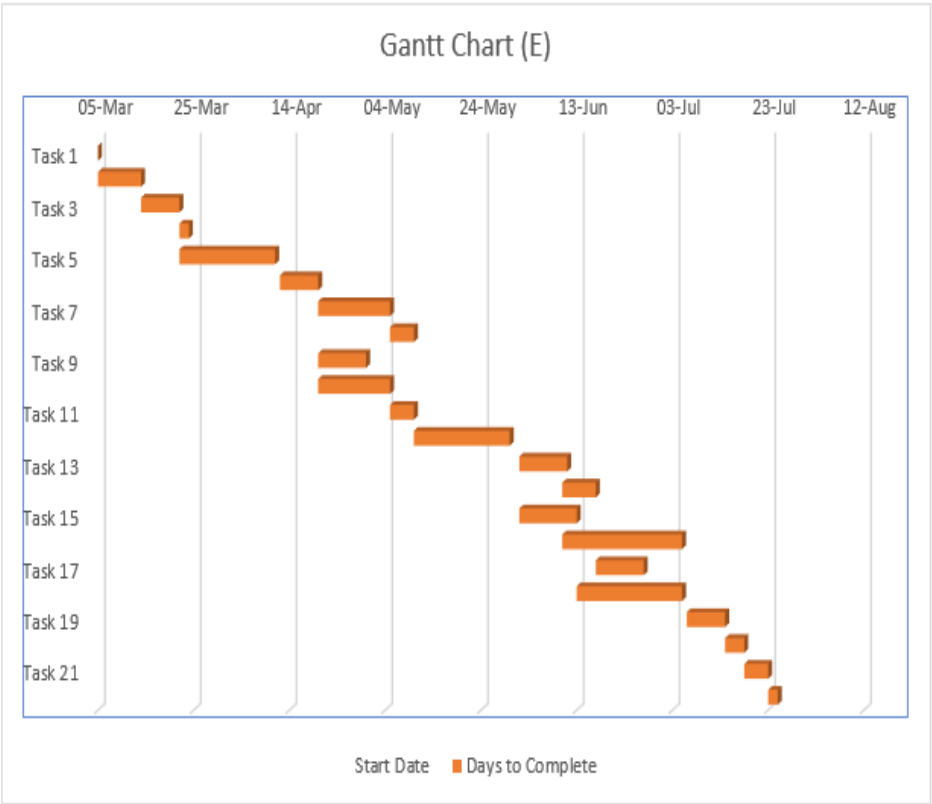
Η τελική έκδοση “Project-plan-v1.0” είναι ανανεωμένη έκδοση της έκδοσης v0.2.

Project plan- τυπικά υποέργα(tasks)

TY1	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΛΩΝ.
TY2	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ, LOGO, MOCKUP ΟΘΟΝΕΣ ΚΑΙ ΙΔΕΕΣ.
TY3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕΝΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΥΠΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ.
TY4	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.
TY5	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ UML ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ .
TY6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ.
TY7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ.
TY8	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.
TY9	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ .
TY10	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΧΡΗΣΤΗ.
TY11	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.
TY12	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.
TY13	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ.
TY14	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.
TY15	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ .
TY16	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΧΡΗΣΤΗ
TY17	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ.
TY18	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.
TY19	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ.
TY20	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ.
TY21	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.
TY22	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

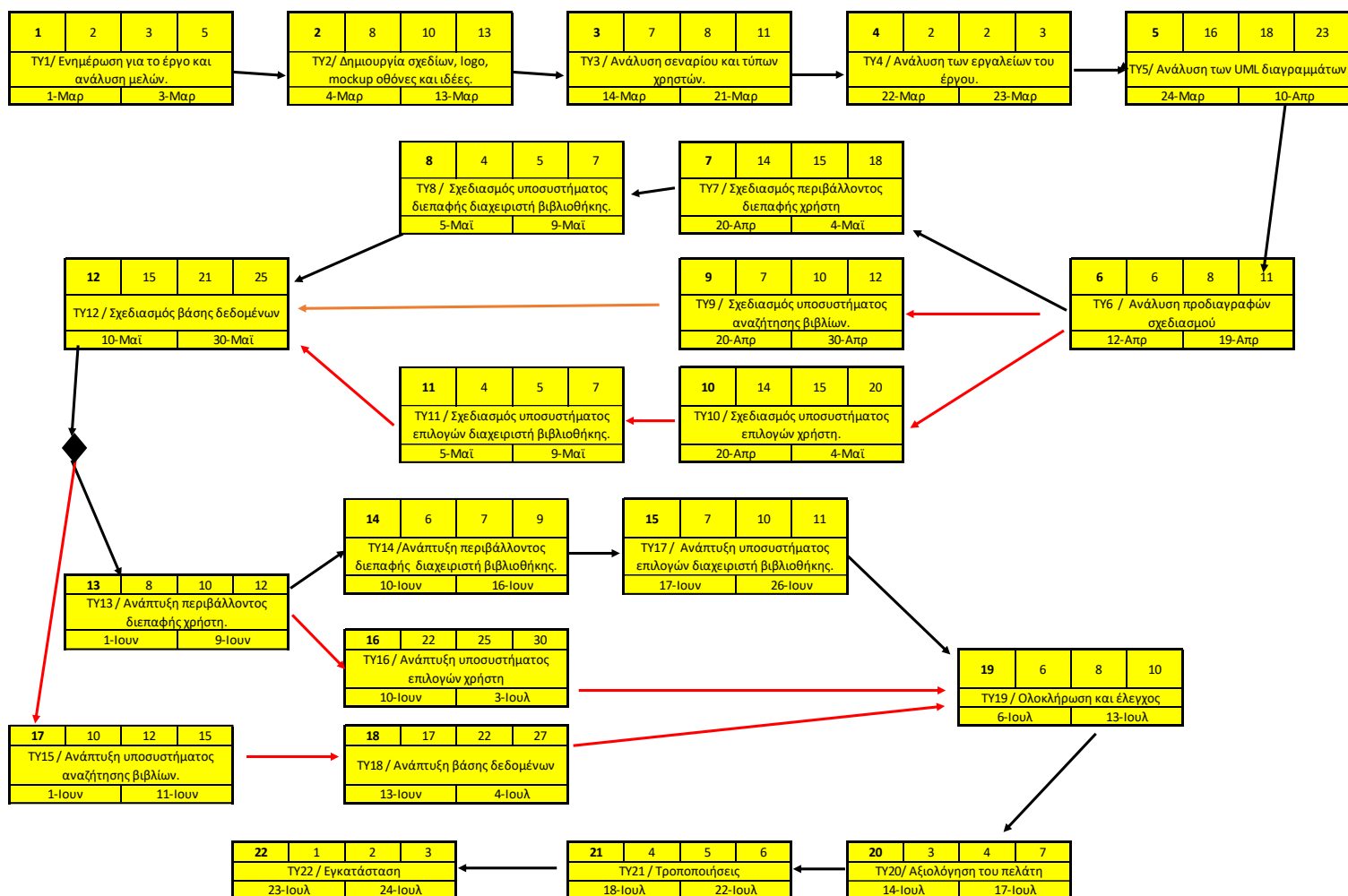
Gantt Chart Έργου

Task	Start Date	Days to Complete
Task 1	01-Mar	3
Task 2	04-Mar	10
Task 3	14-Mar	8
Task 4	22-Mar	2
Task 5	22-Mar	20
Task 6	12-Apr	8
Task 7	20-Apr	15
Task 8	05-May	5
Task 9	20-Apr	10
Task 10	20-Apr	15
Task 11	05-May	5
Task 12	10-May	20
Task 13	01-Jun	10
Task 14	10-Jun	7
Task 15	01-Jun	12
Task 16	10-Jun	25
Task 17	17-Jun	10
Task 18	13-Jun	22
Task 19	06-Jul	8
Task 20	14-Jul	4
Task 21	18-Jul	5
Task 22	23-Jul	2



Σχήμα 1

Pert Chart Έργου



Σχήμα 2

Όπως παρατηρούμε το **κρίσιμο μονοπάτι** είναι **1-2-3-4-5-6-7-8-12-13-14-15-19-20-21-22** διάρκειας **144** ημερών. Για το λόγο αυτό στα Υποέργα που περιλαμβάνονται έχουμε βάσει τους έμπειρους μας προγραμματιστές και ίσως χρειαστούμε ακόμα έναν για part-time job.

Αντίστοιχα, **ορόσημο/milestone** χαρακτηρίζουμε το TY12 που χρειάζονται οι προγραμματιστές για να αναπτύξουν το σύστημα και να πάρουν τα δεδομένα για την υλοποίηση.

Ανάθεση έργου στα μέλη της ομάδας

Σπύρος	UX Design	Developer	Developer for Business	
Γιώργος	UML Diagrams	Developer	Debugging Manager	
Νίκη	UI Design Manager	Developer	Design Database	Commerce and Social Media
Στέλλα	UI Design	Developer User	UML Diagrams	Manager of Design tasks
Δήμητρα	Mockup screens	Manager for tools	ER of App	

Σχήμα 3

Διαχείριση προσωπικού έργου



Σχήμα 4: Gantt chart διαχείρισης προσωπικού

Εκτίμηση κόστους

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	
1. ΚΟΣΤΗ ΜΕΛΩΝ	
5 άτομα × 5 μήνες × 1100€ = 27.500€	
2. ΕΜΜΕΣΑ ΚΟΣΤΗ	
ΤΥΠΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Συναντήσεις σχεδιαστών –προγραμματιστών, UX/UI designers	3.000 €
Κόστος σχεδιασμού interface ή APIs	5.000 €
Σχεδίαση Γραφικών	5.000 €
Σχεδιαστικά για χρήση mobile	1.000 €
Πρόσθετο κόστος για reviews, login user κλπ.	5.000 €
Κόστος ελέγχου καθαρισμού bugs	1.000 €
Κόστος διαδικασίας έγκρισης εφαρμογής	2.000 €
Πρόσθετη άδεια βιβλιοθήκης	1.000 €
Πρόσθετη άδεια για διανομή πιστοποιητικού από τον ΟΣΔΕΛ	2.000 €
Σύνολο: 27.500€ + 26.000€ = 53.500€	

Σχήμα 5: Πίνακας εκτίμησης κόστους

Επειδή, η ομάδα μας αποτελείται από 5 προπτυχιακούς φοιτητές είναι πιθανόν να είναι άνω των δυνατοτήτων μας, όσον αφορά τις απαιτήσεις και τον χρόνο που έχουμε διαθέσιμο. Λογικά θα χρειαστεί η βοήθεια από προγραμματιστές με μεγαλύτερη εμπειρία όπου θα αυξήσουν τα κόστη.

Πηγές:

- [www.pavla.gr/kostos-kataskeuis-mobile-efarmoghs]
Ο ιστότοπος χρησιμοποιήθηκε για την καταγραφή κόστους.
- Διαφάνειες του eClass.