



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	Εύρεση Έργου	-	7	5	10
TY2	Απόφαση Μεθόδου Εργασίας	TY1	2	1	4
TY3	Καταμερισμός Εργασίας 1	TY2	2	1	3
TY4	Αναλυτική Περιγραφή Εφαρμογής	TY3	2	1	4
TY5	Δημιουργία Team Plan	TY4	3	2	4
TY6	Δημιουργία Project Plan	TY5	3	2	4
TY7	Εκτίμηση Κινδύνων	TY6	2	1	3
TY8	Ανάλυση Κόστους	TY6	2	1	3
TY9	Επιλογή Use Cases	TY6	4	3	5
TY10	Προσδιορισμός Κλάσεων	TY9	2	1	3
TY11	Καταμερισμός Εργασίας 2	TY10	2	1	3
TY12	Δημιουργία Robustness diagrams	TY11	9	5	12
TY13	Αναθεώρηση και Διόρθωση Use Cases	TY11	4	3	5
TY14	Εμπλουτισμός Κλάσεων	TY11	3	2	4
TY15	Δημιουργία Sequence diagrams	TY12	10	6	12
TY16	Αναθεώρηση και Διόρθωση του Πρώτου Παραδοτέου	TY13-TY15	3	2	5

TY17	Καταμερισμός Εργασίας 3	TY16	2	1	3
TY18	Δημιουργία Διαγράμματος Κλάσεων	TY17	3	2	4
TY19	Αρχή Συγγραφής Κώδικα	TY18	17	15	20
TY20	Αναθεώρηση και Διόρθωση του Δεύτερου Παραδοτέου	TY19	2	1	4
TY21	Καταμερισμός Εργασίας 4	TY20	2	1	3
TY22	Δημιουργία Τελικής Έκδοσης Όλων των Τεχνικών Κειμένων	TY21	3	2	5
TY23	Τελειοποίηση, Έλεγχος και Διορθώσεις Κώδικα	TY21	2	1	4

Χρονοπρογραμματισμός

Παραδοχές

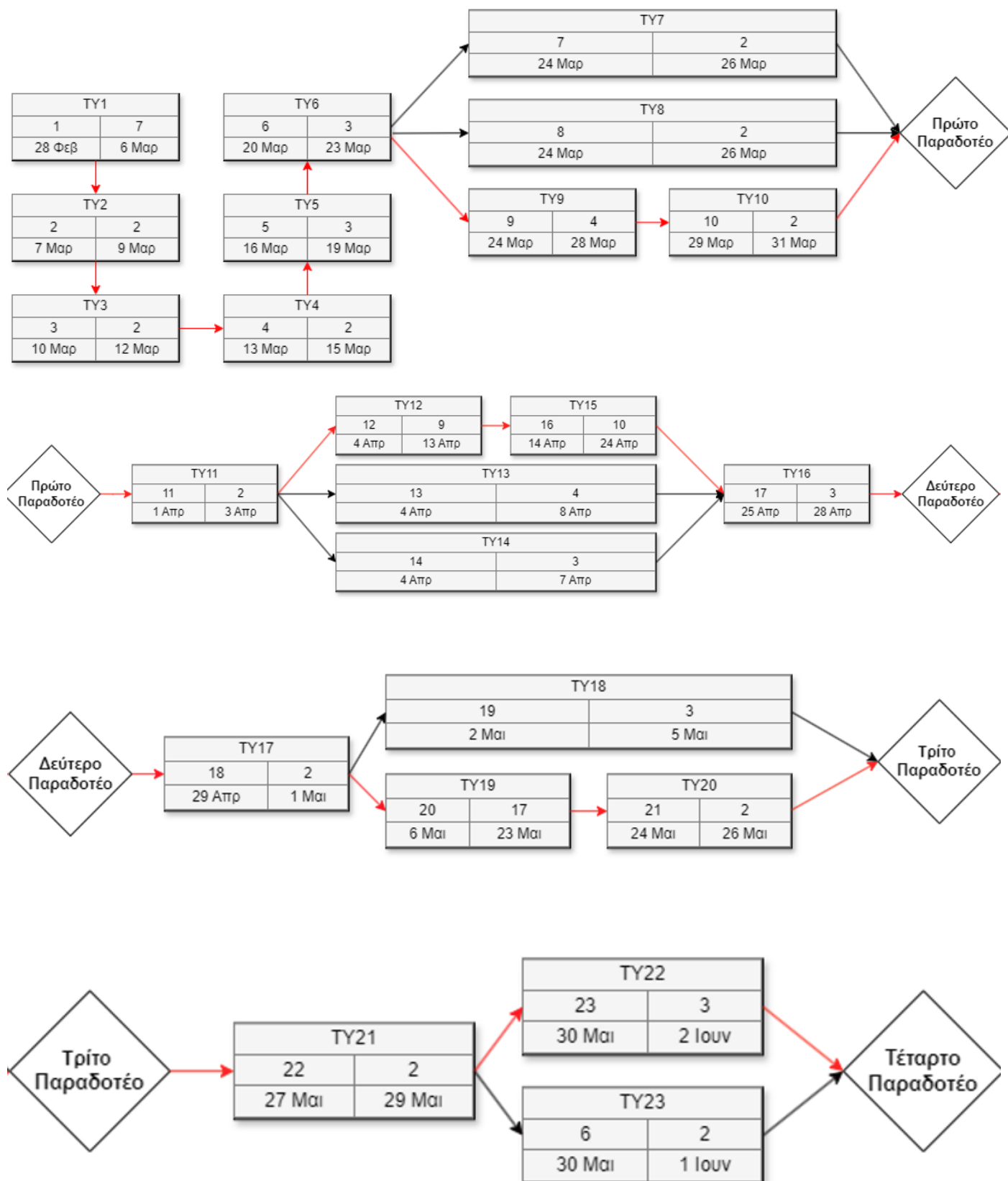
- 1) Ο χρονοπρογραμματισμός του Project αποτυπώθηκε με τα ζητούμενα διαγράμματα Pert και Gantt. Τα διαγράμματα σχηματίστηκαν με δεδομένο τον φόρτο εργασίας από άλλα μαθήματα, τις περιόδους διακοπών και τις ημερομηνίες των παραδοτέων και η κάθε μέρα δεν αντικατοπτρίζει 8ωρο εργασίας πάνω στο Project.
- 2) Το διάγραμμα pert που απεικονίζεται είναι «κομμένο» για να είναι πιο ευδιάκριτο. Στο github της ομάδας μας υπάρχει .png με ολόκληρο το διάγραμμα. [Libravision Github](#)

Αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν

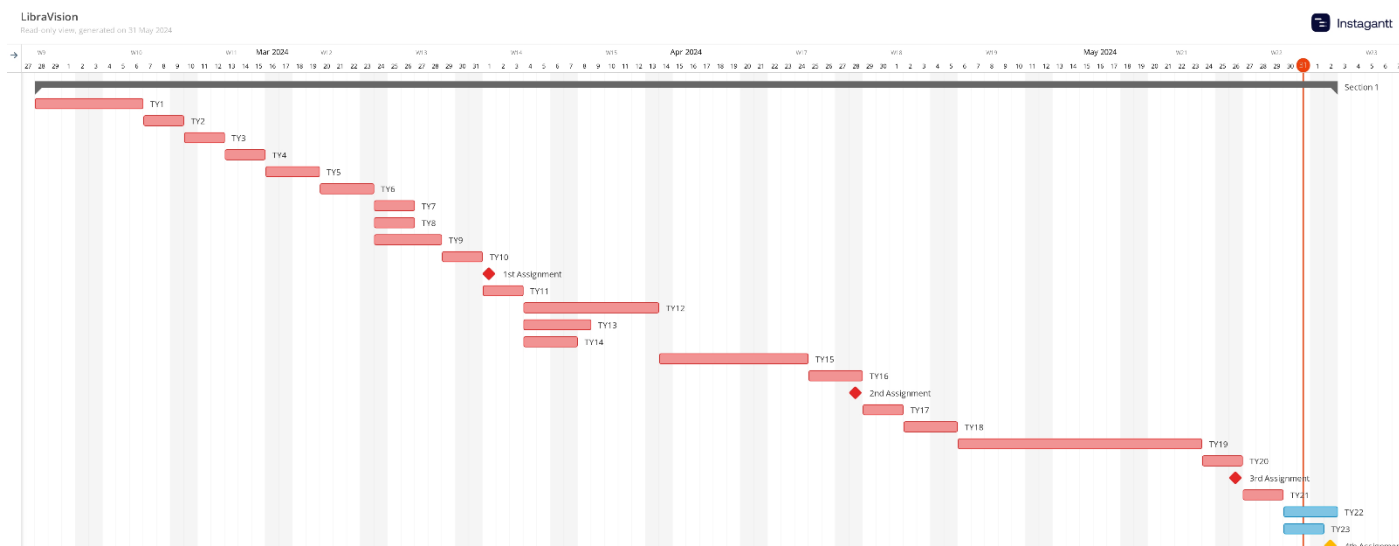
Σε σχέση με το προηγούμενο παραδοτέο, αφαιρέσαμε το TY15 που αναφερόταν στην συγγραφή κώδικα για το δεύτερο παραδοτέο. Επίσης αυξήσαμε τις εκτιμήσεις των χρόνων που είχαμε υποθέσει για τα TY12 και TY15 (πρώην TY16).

Στο συγκεκριμένο αρχείο δεν υπάρχει η προηγούμενη έκδοση του Pert Chart, αλλά μπορεί να βρεθεί στο github της ομάδας μας. [LibraVision Github](#)

Pert Chart



Gantt Chart



Μέθοδος Εργασίας

Η ομάδα αποφάσισε να εργαστεί με την μέθοδο SCRUM. Θα εργαστούμε με συναντήσεις εξ αποστάσεως λόγω φόρτου εργασίας και δια ζώσης όποτε αυτό είναι εφικτό. Οι συναντήσεις θα πραγματοποιούνται 2-3 φορές την εβδομάδα. Κύριος στόχος, θα είναι η ενημέρωση για την πρόοδο των επιμέρους τυπικών υποέργων, την συζήτηση του χρονοπρογραμματισμού όπου και αν χρειάζεται και την αξιολόγηση των έργων που είναι σε εξέλιξη ή έχουν ολοκληρωθεί καθώς και την πρόταση αλλαγών. Επίσης, οι ρόλοι της μεθόδου SCRUM, Scrum Master, Product owner και Development Team, εναλλάσσονται μεταξύ των μελών της ομάδας μας, καθώς θέλουμε να αποκτήσουμε εμπειρία σε όλους τους ρόλους ο καθένας ξεχωριστά και σε διαφορετικά χρονικά πλαίσια του Project.

Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν

Το Project θα υλοποιηθεί σε Java, JavaFx και mySQL για βάση δεδομένων. Το IDE που θα χρησιμοποιήσουμε είναι το Eclipse. Για την δημιουργία του Logo του Project μας χρησιμοποιήσαμε την ιστοσελίδα looka.com. Για τα διαγράμματα Pert χρησιμοποιούμε την εφαρμογή app.diagrams.net ενώ για τα Gantt την εφαρμογή Instagantt. Για τα Mockups θα χρησιμοποιήσουμε την εφαρμογή moqups.com. Για την συγγραφή των τεχνικών κειμένων χρησιμοποιήθηκαν οι εφαρμογές Google Docs και Microsoft Office Word. Για την δημιουργία του διαγράμματος της βάσης δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το dbdiagram.io. Σαν κοινό αποθετήριο θα χρησιμοποιήσουμε το GitHub.

Κατανομή Προσπάθειας

Με την ολοκλήρωση του πρότζεκτ μας, συμφωνήσαμε ομόφωνα πως όλα τα μέλη της ομάδας συμμετείχαν ισάξια και η προσπάθεια όλων μας ήταν ισοδύναμη.

Ανάθεση Έργου

Όσον αφορά τα Use Cases, τα Robustness Diagrams, τα Sequence Diagrams και το Project Code, το κάθε μέλος της ομάδας μας υλοποίησε αυτά που αντιστοιχούσαν στα 3 Use Cases που έχει αναλάβει. Όσον αφορά τα υπόλοιπα αρχεία, δεν υπήρχε κάποιος υπεύθυνος σε καθένα από αυτά, καθώς δημιουργούνταν και επεξεργάζονταν εν παρουσία όλων μας. Για τους παραπάνω λόγους δεν μπορούμε να προσθέσουμε στο Gantt Chart τον διαμερισμό της εργασίας μας.

Συμπεράσματα

Με την ολοκλήρωση της εργασίας, συμπεραίνουμε πως η μέθοδος εργασίας που επιλέξαμε δούλεψε πολύ καλά για την ομάδα μας. Δεν αντιμετωπίσαμε σχεδόν κανένα πρόβλημα, και η συνεργασία μεταξύ μας ήταν άριστη.