## **Team-Plan-v1.0**

A logo on a black background

Description automatically generated

### Συνεργαζόμενα Μέλη (με Αλφαβητική Σειρά Επωνύμων)

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

## **Τυπικά Υποέργα**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τυπικά Υποέργα** | **Περιγραφή** | **Προαπαιτούμενα έργα** | **Κανονική Εκτίμηση** | **Αισιόδοξη Εκτίμηση** | **Απαισιόδοξη Εκτίμηση** |
| **ΤΥ1** | Εύρεση Έργου | - | 7 | 5 | 10 |
| **ΤΥ2** | Απόφαση Μεθόδου Εργασίας | ΤΥ1 | 2 | 1 | 4 |
| **ΤΥ3** | Καταμερισμός Εργασίας 1 | ΤΥ2 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ4** | Αναλυτική Περιγραφή Εφαρμογής | ΤΥ3 | 2 | 1 | 4 |
| **ΤΥ5** | Δημιουργία Team Plan | ΤΥ4 | 3 | 2 | 4 |
| **ΤΥ6** | Δημιουργία Project Plan | ΤΥ5 | 3 | 2 | 4 |
| **ΤΥ7** | Εκτίμηση Κινδύνων | ΤΥ6 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ8** | Ανάλυση Κόστους | ΤΥ6 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ9** | Επιλογή Use Cases | ΤΥ6 | 4 | 3 | 5 |
| **ΤΥ10** | Προσδιορισμός Κλάσεων | ΤΥ9 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ11** | Καταμερισμός Εργασίας 2 | ΤΥ10 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ12** | Δημιουργία Robustness diagrams | TY11 | 9 | 5 | 12 |
| **ΤΥ13** | Αναθεώρηση και Διόρθωση Use Cases | TY11 | 4 | 3 | 5 |
| **ΤΥ14** | Εμπλουτισμός Κλάσεων | TY11 | 3 | 2 | 4 |
| **ΤΥ15** | Δημιουργία Sequence diagrams | TY12 | 10 | 6 | 12 |
| **ΤΥ16** | Αναθεώρηση και Διόρθωση του Πρώτου Παραδοτέου | TY13-ΤΥ15 | 3 | 2 | 5 |
| **ΤΥ17** | Καταμερισμός Εργασίας 3 | ΤΥ16 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ18** | Δημιουργία Διαγράμματος Κλάσεων | ΤΥ17 | 3 | 2 | 4 |
| **ΤΥ19** | Αρχή Συγγραφής Κώδικα | ΤΥ18 | 17 | 15 | 20 |
| **ΤΥ20** | Αναθεώρηση και Διόρθωση του Δεύτερου Παραδοτέου | ΤΥ19 | 2 | 1 | 4 |
| **ΤΥ21** | Καταμερισμός Εργασίας 4 | ΤΥ20 | 2 | 1 | 3 |
| **ΤΥ22** | Δημιουργία Τελικής Έκδοσης Όλων των Τεχνικών Κειμένων | ΤΥ21 | 3 | 2 | 5 |
| **ΤΥ23** | Τελειοποιήση, Έλεγχος και Διορθώσεις Κώδικα | ΤΥ21 | 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**](https://github.com/CallMeJasonYT/LibraVision/tree/main/4th%20Assignment/Team-Plan-v1.0)

**Αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν**

Σε σχέση με το προηγούμενο παραδοτέο, αφαιρέσαμε το ΤΥ15 που αναφερόταν στην συγγραφή κώδικα για το δεύτερο παραδοτέο. Επίσης αυξήσαμε τις εκτιμήσεις των χρόνων που είχαμε υποθέσει για τα ΤΥ12 και ΤΥ15 (πρώην ΤΥ16).

Στο συγκεκριμένο αρχείο δεν υπάρχει η προηγούμενη έκδοση του Pert Chart, αλλά μπορεί να βρεθέι στο github της ομάδας μας. [**LibraVision Github**](https://github.com/CallMeJasonYT/LibraVision/tree/main/1st%20Assignment/Team-Plan-v0.1)

**Pert Chart**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, κείμενο, Σχέδιο, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, στιγμιότυπο οθόνης, Σχέδιο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα, γραμμή, κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμμή, διάγραμμα, στιγμιότυπο οθόνης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Gantt Chart**

**Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, κείμενο, γραμμή, γράφημα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**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.