**Μέλη Ομάδας**

* Βασίλειος Ασημακόπουλος ΑΜ: 1084610 4ο Έτος
* Ελευθερία Βαλαχά ΑΜ: 1084602 4ο Έτος
* Παντελεήμων Μιχαλάκης ΑΜ: 1084568 4ο Έτος
* Παντελεήμων Καραγιάννης ΑΜ: 1084582 4ο Έτος

**Κατανομή ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο:**

* Β. Ασημακόπουλος: Author
* Ε. Βαλαχά: Contributor
* Π. Μιχαλάκης: Peer Reviewer
* Π. Καραγιάννης: Peer Reviewer

1. **Σύνθεση Ομάδας**

Η σύνθεση της ομάδας υπάρχει στην αρχή κάθε τεχνικού κειμένου, όπως και στο συγκεκριμένο, καθώς έτσι ζητείται, αλλά παρουσιάζεται και παρακάτω αναλυτικότερα σε μορφή πίνακα με την προσθήκη e-mail και των username του github:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ονομα/υμο | ΑΜ | Έτος | e-mail | github |
| Βασίλειος  Ασημακόπουλος | 1084610 | 4ο | up1084610@  ac.upatras.gr | Vasilis-asmk |
| Ελευθερία  Βαλαχά | 1084602 | 4ο | up1084602@  ac.upatras.gr | eleftheriaval |
| Παντελεήμων  Καραγιάννης | 1084582 | 4ο | up1084582@  ac.upatras.gr | Pantelis-Karagiannis |
| Παντελεήμων  Μιχαλάκης | 1084568 | 4ο | up1084568@  ac.upatras.gr | Pantelis190 |

**2.Χρονοπρογραμματισμός Εργασίας**

Ο χρονοπρογραμματισμός της εργασίας αποτυπώνεται στα παρακάτω διαγράμματα Gantt και Pert. Προσπαθούμε οι προβλέψεις των ημερομηνιών να είναι όσο το δυνατόν πιο ρεαλιστικές, με βάση των προθεσμιών του μαθήματος, του φόρτου υπολοίπων μαθημάτων και εξετάσεων καθώς και των παραδοχών που θα αποτυπωθούν παρακάτω. Είναι όμως πολύ πιθανό οι ημερομηνίες να αλλάξουν με την εξέλιξη της εργασίας.

2.1 Διάγραμμα Gantt

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γράφημα, γραμμή

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα 1: Διάγραμμα Gantt για το χρονοπρογραμματισμό της εργασίας. Θεωρούμε ως milestone την ημερομηνία παράδοσης του εκάστοτε παραδοτέου

2.2 Διάγραμμα Pert

**PLACEHOLDER**

2.3 Παραδοχές

Κάνουμε τις εξής παραδοχές σχετικά με την εκπόνηση της εργασίας και την κατανομή του φόρτου:

* Θεωρούμε πως κάθε μήνας που αφιερώνουμε στην υλοποίηση του project αποτελείται από 30 μέρες, δηλαδή δεν λαμβάνουμε υπόψιν σαββατοκύριακα και αργίες. Επιπλέον θεωρούμε πως 1 ημέρα εργασίας θα απασχολεί μέλη της ομάδας για ένα πλήρες οκτάωρο.
* Προσπαθούμε ώστε το διάγραμμα Gantt που αφορά τον χρονοπρογραμματισμό των παραδοτέων να ακολουθηθεί όσο το δυνατόν πιστότερα. Σε περίπτωση που δεν προλάβουμε να υλοποιήσουμε το ζητούμενο τεχνικό κείμενο εντός του χρόνου θα υπάρξει κατάλληλη ενημέρωση του Gantt στο παρόν ή το επόμενο παραδοτέο.

**3. Μέθοδος εργασίας ομάδας**

Στο πλαίσιο εκπόνησης του project επιλέξαμε να εργαστούμε με AGILE μεθόδους και συγκεκριμένα SCRUM. Υπολογίζουμε πως θα πραγματοποιούνται 2 με 3 τρεις εξ’ αποστάσεως συναντήσεις κάθε βδομάδα μεταξύ των μελών της ομάδας. Στις συναντήσεις αυτές θα γίνετε καταμερισμός της εργασίας μεταξύ μελών της ομάδας, συζήτηση πάνω στην πρόοδο της εργασίας καθώς και επίλυση αποριών και προβλημάτων που προκύπτουν. Θα γίνει χρήση των εργαλείων discord, github και google docs στην διάρκεια αυτών των συναντήσεων. Επιπλέον με την ολοκλήρωση των απαιτούμενων κάθε παραδοτέου θα κανονίζετε μία δια ζώσης συνάντηση των μελών της ομάδας για την τελική αναθεώρηση του εκάστοτε παραδοτέου και την υποβολή του. Επιπλέον αποφασίσαμε να εναλλάσσουμε τους ρόλους της SCRUM, δηλαδή τους SCRUM master, product owner, developer(programmer και tester), μεταξύ των μελών της ομάδας, ώστε όλοι να αποκτήσουμε κατάλληλη εμπειρία.

**4. Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν**

Ως κύρια γλώσσα προγραμματισμού θα χρησιμοποιήσουμε την java και ΙDE το inteillij. Τα ζητούμενα τεχνικά κείμενα συντάσσονται μέσω του Microsoft word και όσον αφορά τα διαγράμματα, για το gantt χρησιμοποιούμε το εργαλείο instagantt, ενώ για το pert το draw.io.