



Team-plan-v1.0

ΟΜΑΔΑ: XDX

∴ Σύνθεση ομάδας :

1. Χαριλάου Εφραίμ - Α.Μ: 1056638 5^ο έτος
2. Δημητρίου Χρίστος - ΑΜ: 1056643 5^ο έτος
3. Χατζή Βασιλική - ΑΜ: 1064359 5^ο έτος

∴ Ρόλοι ομάδας :

1. **Editor:** Χατζή Βασιλική
2. **Contributor:** Δημητρίου Χρίστος
3. **Peer reviewer:** Χαριλάου Εφραίμ

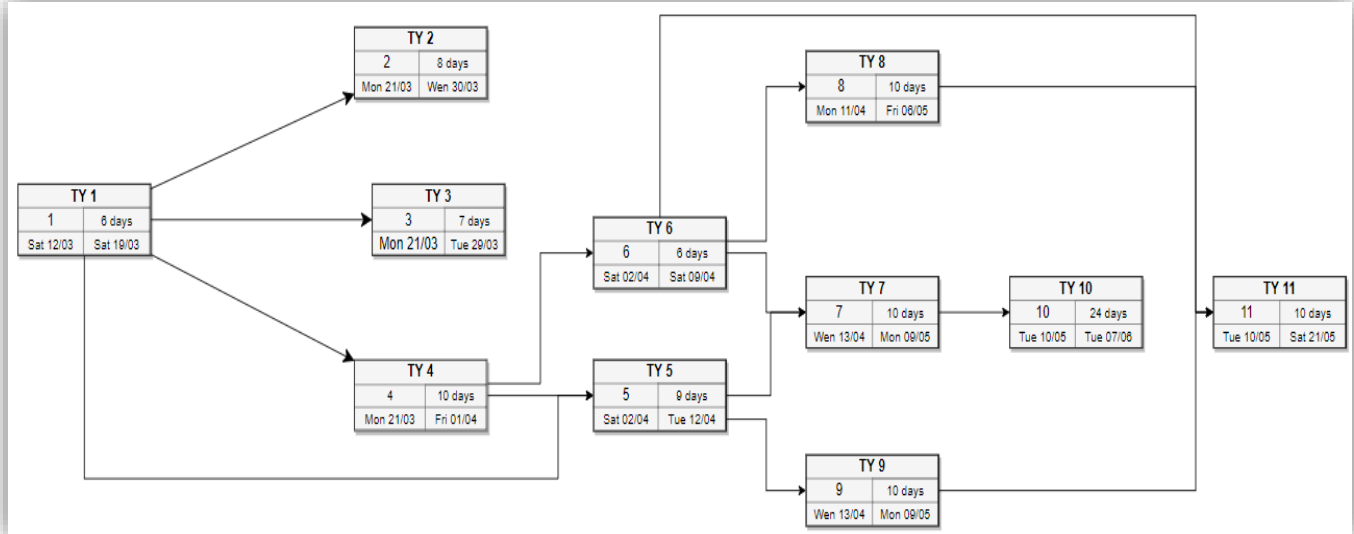
✓ Πίνακας Τυπικών Υποέργων

Τυπικά Υποέργα (Tasks)	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη εκτίμηση	Κανονική Εκτίμηση	Απαισιόδοξη εκτίμηση
-ΤΥ1- Αρχική περιγραφή ιδέας (Project Description)	-	4 Ημέρες	6 Ημέρες	8 Ημέρες
-ΤΥ2- Χρονοπρογραμματισμός και κόστος υλοποίησης (Project Plan)	ΤΥ1	7 Ημέρες	8 Ημέρες	11 Ημέρες
-ΤΥ3- Παρουσίαση τυχών κινδύνων που μπορούν να προκύψουν (Risk Assessment)	ΤΥ1	5 Ημέρες	7 Ημέρες	10 Ημέρες
-ΤΥ4- Παράθεση των δυνατών ενεργειών ενός πιθανού χρήστη(Use cases)	ΤΥ1	7 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
-ΤΥ5- Αρχικός σχεδιασμός κλάσεων (Domain model)	ΤΥ1, ΤΥ4	8 Ημέρες	9 Ημέρες	13 Ημέρες
-ΤΥ6- Σχεδιασμός διαγραμμάτων ευρωστίας (Robustness diagrams)	ΤΥ4	5 Ημέρες	6 Ημέρες	9 Ημέρες
-ΤΥ7- Συγγραφή κώδικα για τα βασικά στοιχεία διεπαφής του χρήστη (Project Code)	ΤΥ5 , ΤΥ6	9 Ημέρες	10 Ημέρες	14 Ημέρες
-ΤΥ8- Σχεδιασμός διαγραμμάτων ακολουθίας (Sequence Diagrams)	ΤΥ6	8 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
-ΤΥ9- Τελικός σχεδιασμός διαγράμματος κλάσεων (Class Diagrams)	ΤΥ5	9 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
-ΤΥ10- Ολοκλήρωση και έλεγχος κώδικα	ΤΥ7	20 Ημέρες	24 Ημέρες	30 Ημέρες
-ΤΥ11- Ανασκόπηση προηγούμενων παράδοτων και παράδοση τελικών εκδόσεων	ΤΥ6 , ΤΥ8 , ΤΥ9	9 Ημέρες	10 Ημέρες	15 Ημέρες

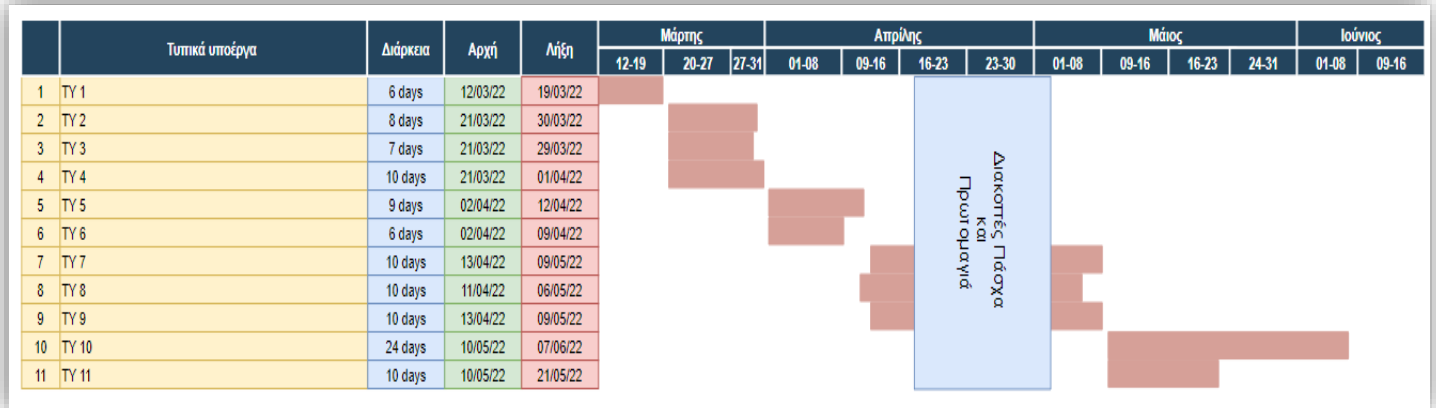
✓ Gantt και Pert διαγράμματα:

Τα διαγράμματα έργου **Pert chart** και **Gantt chart** που θα παραθέσουμε στην συνέχεια, έχουν ως ημερομηνία έναρξης 12 Μαρτίου 2022. Για την υλοποίηση αυτών των διαγραμμάτων η ομάδα μας επέλεξε να χρησιμοποιήσει το online εργαλείο “**draw io**”. Σε κάθε πλαίσιο του Pert chart περιέχεται η ονομασία του τυπικού υποέργου, ο αριθμός του, η διάρκεια του υποέργου σε μέρες, η ημερομηνία έναρξης καθώς και η ημερομηνία λήξης του. Για την υλοποίηση των διαγραμμάτων, θεωρούμε ότι η ομάδα μας θα δουλεύει **Δευτέρα έως Σάββατο**, εκτός Κυριακής και αργιών (Διακοπές του Πάσχα από 18/04/22-01/05/22 και η Πρωτομαγιά που μεταφέρεται στις 02/05/22).

✓ Pert chart:



✓ Gantt chart:



Περιγραφή Μεθόδων:

- Η ομάδα αποφάσισε να εργαστεί με την μέθοδο **SCRUM**.
- Τα meetings της ομάδας είναι **κυρίως από κοντά** αλλά όταν αυτό δεν είναι εφικτό (λόγω των συνθηκών COVID) προγραμματίζουμε συναντήσεις μέσω Skype. Οι συναντήσεις γίνονται 3 φορές την βδομάδα (μία στην αρχή, μία ενδιάμεσα και μία στο τέλος).

Βασικά Εργαλεία:

- Για την υλοποίηση των διαγραμμάτων **Pert** και **Gantt** χρησιμοποιήσαμε το **draw.io**.
- Για τα τεχνικά κείμενα της εργασίας μας χρησιμοποιήσαμε την **Word**.
- Για την δημιουργία mock-up screens χρησιμοποιήθηκε το vectr.
- Για να αναπτύξουμε την εφαρμογή μας η γλώσσα προγραμματισμού που θα χρησιμοποιήσουμε θα είναι η Java.
- Ο code editor που θα χρησιμοποιήσουμε είναι το Netbeans και ο συνολικός κώδικας θα είναι αποθηκευμένος στο git repository όπου κάθε μέλος θα μπορεί να κάνει pull και push μέσω του code editor.

Τελικός Απολογισμός:

Στο 1ο Παραδοτέο κάθε μέλος της ομάδας ασχολήθηκε με ένα αρχείο. Στο 2ο μετά απο ομαδική συνεργασία καταφέραμε να καταγράψουμε τα Use Cases. Τα 2 πρώτα Use Cases τα υλοποιήσαμε από κοινού για να βρούμε έναν κοινό τρόπο σκέψης. Έπειτα, κάθε μέλος της ομάδας ασχολήθηκε με 2 Use Cases ατομικά και βρισκόμασταν συνεχώς σε επικοινωνία για τυχών διευκρινίσεις και απορίες. Το project γενικά κύλησε ομαλά. Η μόνη διόρθωση που θα κάναμε ήταν να ανεβάσουμε πιο νωρίς τον κώδικα μας στο GitHub. **Η ομάδα συμφωνεί ομόφωνα ότι η προσπάθεια όλων των φοιτητών ήταν ισοδύναμη.**