



HEALTH CARE

Team-plan-v1.0
HealthCare

Team-plan-v1.0: HealthCare

- Σύνθεση της ομάδας:
 - Φοίβος Αλλαγιώτης A.M.: 1056636, 4^ο έτος
 - Αντρέας Παλαμάς A.M.: 1049789 4^ο έτος
 - Ορέστης Παρεκκλησίτης A.M.: 1056646 4^ο έτος
 - Ηλίας Καρύδης A.M.: 1056921 5^ο έτος
- Ρόλοι Ομάδας:
 - Editor: Αντρέας Παλαμάς
 - Contributor: Ορέστης Παρεκκλησίτης
 - Peer reviewer: Φοίβος Αλλαγιώτης
 - Peer reviewer: Ηλίας Καρύδης

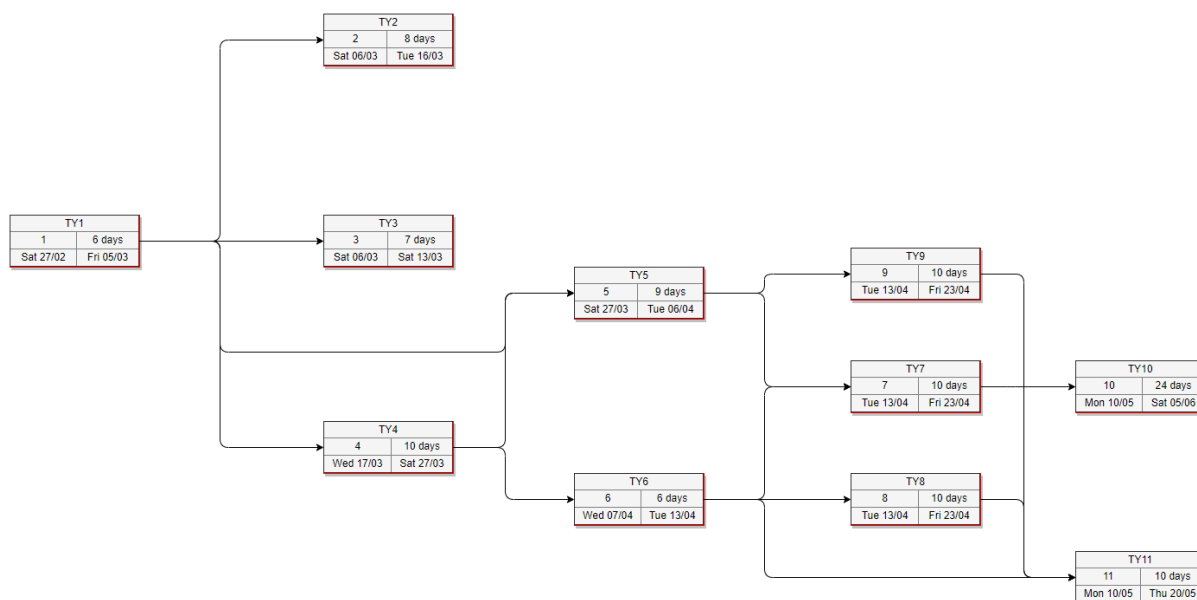
- Χρονοπρογραμματισμός:
 - Πίνακας Υποέργων:

Τυπικά Υποέργα (Tasks)	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη εκτίμηση	Κανονική Εκτίμηση	Απαισιόδοξη εκτίμηση
TY1 - Αρχική περιγραφή ιδέας (Project Description)	-	4 Ημέρες	6 Ημέρες	8 Ημέρες
TY2 - Χρονοπρογραμματισμός και κόστος υλοποίησης (Project Plan)	TY1	7 Ημέρες	8 Ημέρες	11 Ημέρες
TY3 - Παρουσίαση τυχών κινδύνων που μπορούν να προκύψουν (Risk Assessment)	TY1	5 Ημέρες	7 Ημέρες	10 Ημέρες
TY4 - Παράθεση των δυνατών ενεργειών ενός πιθανού χρήστη (Use cases)	TY1	7 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
TY5 - Αρχικός σχεδιασμός κλάσεων (Domain model)	TY1, TY4	8 Ημέρες	9 Ημέρες	13 Ημέρες
TY6 - Σχεδιασμός διαγραμμάτων ευρωστίας (Robustness diagrams)	TY4	5 Ημέρες	6 Ημέρες	9 Ημέρες
TY7 - Συγγραφή κώδικα για τα βασικά στοιχεία διεπαφής του χρήστη (Project Code)	TY5, TY6	9 Ημέρες	10 Ημέρες	14 Ημέρες
TY8 - Σχεδιασμός διαγραμμάτων ακολουθίας (Sequence Diagrams)	TY6	8 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
TY9 - Τελικός σχεδιασμός διαγράμματος κλάσεων (Class Diagrams)	TY5	9 Ημέρες	10 Ημέρες	12 Ημέρες
TY10 - Ολοκλήρωση και έλεγχος κώδικα	TY7	20 Ημέρες	24 Ημέρες	30 Ημέρες
TY11 - Ανασκόπηση προηγούμενων παραδοτέων και παράδοση τελικών εκδόσεων	TY6, TY8, TY9	9 Ημέρες	10 Ημέρες	15 Ημέρες

ο Διαγράμματα Pert και Gantt:

Πιο κάτω παραθέτουμε τα διαγράμματα έργου Gantt chart και Pert chart με ημερομηνία έναρξης 27 Φεβρουαρίου του 2021. Για την υλοποίηση αυτών των διαγραμμάτων χρησιμοποιήσαμε το online εργαλείο draw io. Κάθε κουτί του Pert chart περιέχει την ονομασία του τυπικού υποέργου τον αριθμό του υποέργου τη διάρκεια του υποέργου σε μέρες, την ημερομηνία έναρξης του και την ημερομηνία λήξης του. Στην διάρκεια του κάθε υποέργου βάλαμε την κανονική εκτίμηση του κάθε τυπικού υποέργου. Επιπλέον στην υλοποίηση αυτών των δύο διαγραμμάτων, θεωρήσαμε ότι η ομάδα μας θα δουλεύει από τη Δευτέρα μέχρι το Σάββατο εκτός Κυριακή και αργίες. Επίσης λήφθηκαν υπόψη και οι διακοπές του Πάσχα.

▪ Pert:



Διάγραμμα 1: Pert Chart

▪ Gantt:

ID	Task Name	Duration	Start	End	Feb	Mar	Apr	May	Jun
1	TY1	6 days	27.02.21	05.03.21	27-28	01-08			
2	TY2	8 days	06.03.21	16.03.21		09-16			
3	TY3	7 days	06.03.21	13.03.21					
4	TY4	10 days	17.03.21	27.03.21		17-24			
5	TY5	9 days	27.03.21	06.04.21			01-08		
6	TY6	6 days	07.04.21	13.04.21					
7	TY7	10 days	13.04.21	24.04.21					
8	TY8	10 days	13.04.21	24.04.21					
9	TY9	10 days	13.04.21	24.04.21					
10	TY10	24 days	10.05.21	05.06.21					
11	TY11	10 days	10.05.21	20.05.21					

Διάγραμμα 2: Gantt Chart

- Περιγραφή μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν:
 - Η μέθοδος που θα εργαστούμε ως ομάδα είναι το SCRUM. Λόγω των συνθηκών που διανύουμε τα meetings μας είναι προγραμματισμένα να γίνονται 2-3 φορές την βδομάδα μέσω Skype.
- Βασικά εργαλεία:
 - Για τα Gantt και Pert Charts δουλέψαμε με το online tool draw.io. Όσο αφορά τα τεχνικά κείμενα χρησιμοποιήσαμε την Word. Για την δημιουργία mock-up screens χρησιμοποιήθηκε το moqups. Η ανάπτυξη της εφαρμογής θα γίνει χρησιμοποιώντας την Java. Το 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.