



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

SMART COFFEE

Team Plan-v0.2



SMARTCOFFEE
— TECHNOLOGY —

Μέλη της ομάδας

Αυγερινός Σπυρίδων	1067429	4 ^ο Έτος
Κιόρτσης Παύλος	1070911	4 ^ο Έτος

Μίσκος Γεώργιος	1064891	5 ^ο Έτος
Σταυράκης Δημήτριος	1067384	4 ^ο Έτος
Φώκος Μάριος	1059695	5 ^ο Έτος

Editor: Φώκος Μάριος 1059695

Contributor: Αυγερινός Σπυρίδων 1067429

Peer review: Μίσκος Γεώργιος 1064891

Αρχικός χρονοπρογραμματισμός του έργου

Θεωρούμε ως ημερομηνία έναρξης του έργου μας την ημερομηνία που έγινε η πρώτη διάλεξη του μαθήματος , πιο συγκεκριμένα στις 1 Μαρτίου 2022 , και σαν ημερομηνία λήξης στις 7 Ιουνίου 2022 .

TY1: Η περιγραφή ιδέας (Project Description)

TY2: Χρονοπρογραμματισμός έργου και κόστος υλοποίησης (Project Plan)

TY3: Εκτίμηση Κινδύνων (Risk Assessment)

TY4: Σχεδιασμός ενεργειών χρήστη (Use Cases)

TY5: Σχεδιασμός Κλάσεων (Domain Model)

TY6: Ανάπτυξη βασικών στοιχείων χρήστη (Project Code)

TY7: Σχεδιασμός διαγραμμάτων ευρωστίας (Robustness Diagrams)

TY8: Σχεδιασμός διαγραμμάτων ακολουθίας (Sequence diagram)

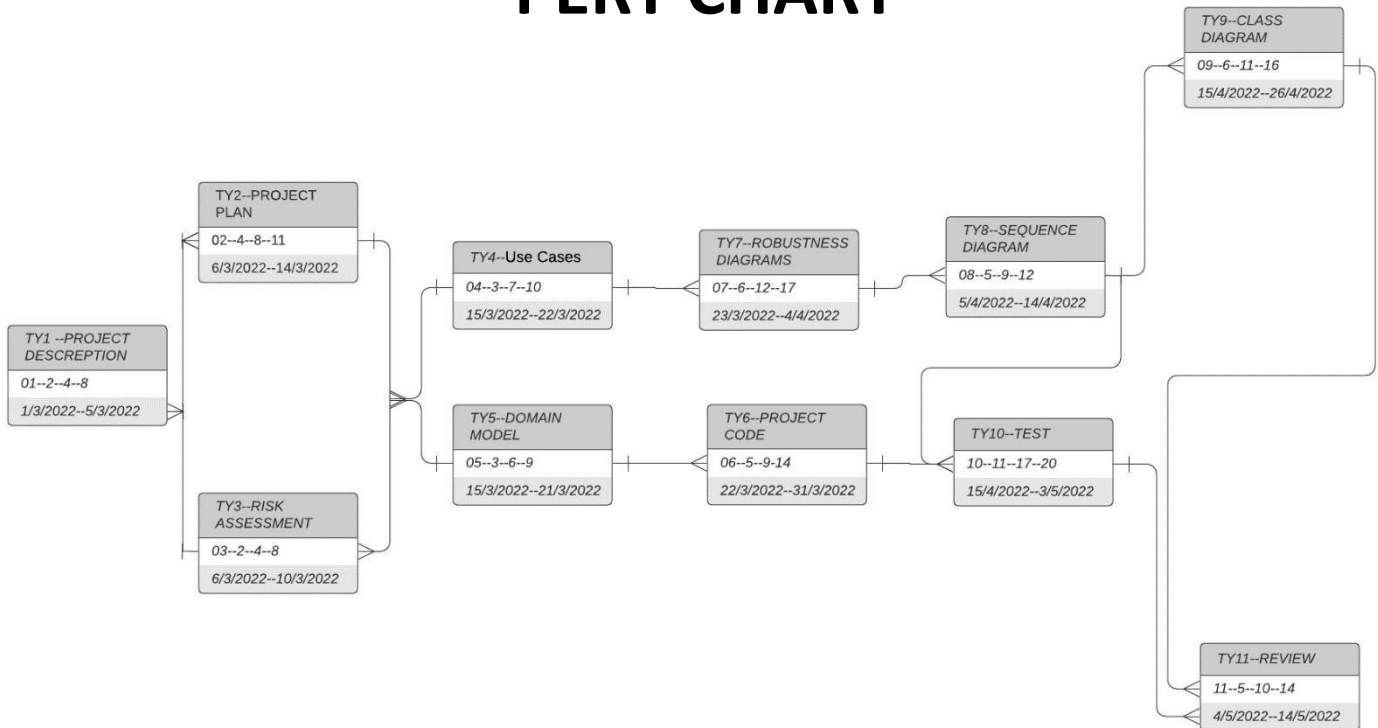
ΤΥ9: Σχεδιασμός λεπτομερώς διαγραμμάτων κλάσεων (Class Diagram)

ΤΥ10: Ολοκλήρωση και Έλεγχος κώδικα (Test)

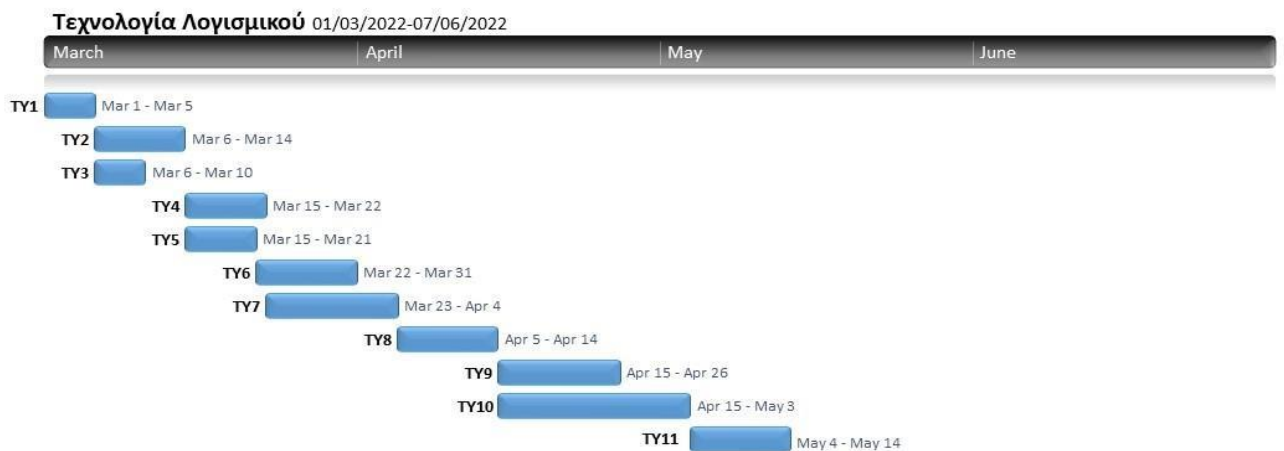
ΤΥ11: Ανασκόπηση παραδοτέων (Review)

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη Εκτίμηση (ημέρες)	Κανονική Εκτίμηση (ημέρες)	Απαισιόδοξη Εκτίμηση (ημέρες)
ΤΥ1	-	2	4	8
ΤΥ2	ΤΥ1	4	8	11
ΤΥ3	ΤΥ1	2	4	8
ΤΥ4	ΤΥ2, ΤΥ3	3	7	10
ΤΥ5	ΤΥ2, ΤΥ3	3	6	9
ΤΥ6	ΤΥ5	5	10	14
ΤΥ7	ΤΥ4	6	12	17
ΤΥ8	ΤΥ7	5	9	12
ΤΥ9	ΤΥ8	6	11	16
ΤΥ10	ΤΥ6, ΤΥ8	11	17	20
ΤΥ11	ΤΥ9, ΤΥ10	5	10	14

PERT CHART



GANTT CHART



Μέθοδος

Αρχικά, αποφασίσαμε να δουλέψουμε με SCRUM και συμφωνήσαμε να πραγματοποιούμε meetings ανά 2 μέρες ώστε να μπορούμε να ελέγχουμε την πρόοδο του project τακτικά.

Βασικά Εργαλεία

Τα βασικά εργαλεία που θα χρησιμοποιήσουμε είναι:

- Για τα τεχνικά κείμενα θα χρησιμοποιήσουμε Word.
- Για τη σύνθεση των mock up screens χρησιμοποιήθηκε ένα visual workspace.
- Επίσης η ανάπτυξη του έργου αποφασίστηκε τελικά να γίνει με Python.