



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

---

SMART COFFEE

Team Plan-v0.3

---



SMARTCOFFEE  
— TECHNOLOGY —

## Μέλη της ομάδας

Αυγερινός Σπυρίδων	1067429	4 <sup>ο</sup> Έτος
Κιόρτσης Πάυλος	1070911	4 <sup>ο</sup> Έτος
Μίσκος Γεώργιος	1064891	5 <sup>ο</sup> Έτος
Σταυράκης Δημήτριος	1067384	4 <sup>ο</sup> Έτος
Φώκος Μάριος	1059695	5 <sup>ο</sup> 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)

TY9: Σχεδιασμός λεπτομερώς διαγραμμάτων κλάσεων (Class Diagram)

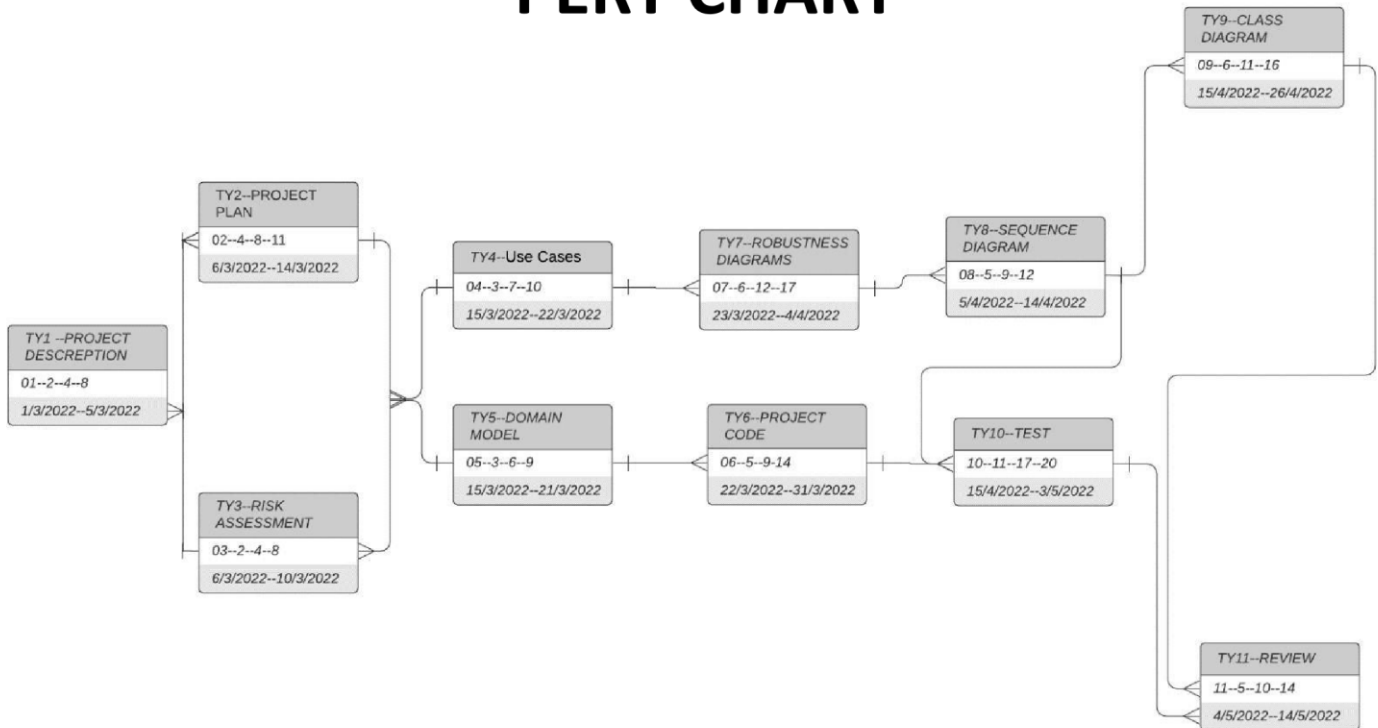
TY10: Ολοκλήρωση και Έλεγχος κώδικα (Test)

TY11: Ανασκόπηση παραδοτέων (Review)

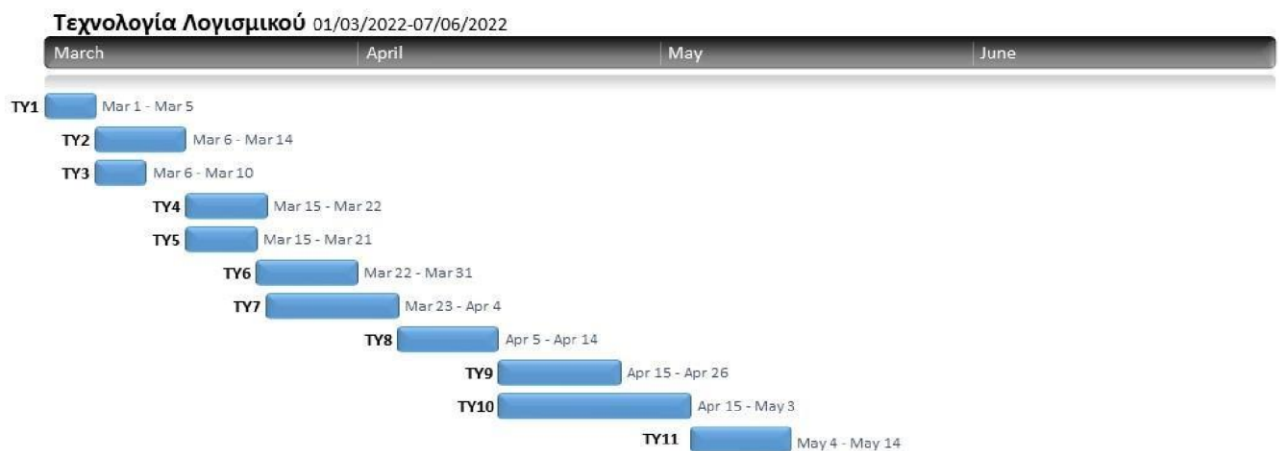
Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη Εκτίμηση (ημέρες)	Κανονική Εκτίμηση (ημέρες)	Απαισιόδοξη Εκτίμηση (ημέρες)
TY1	-	2	4	8
TY2	TY1	4	8	11
TY3	TY1	2	4	8
TY4	TY2, TY3	3	7	10
TY5	TY2, TY3	3	6	9
TY6	TY5	5	10	14

TY7	TY4	6	12	17
TY8	TY7	5	9	12
TY9	TY8	6	11	16
TY10	TY6, TY8	11	17	20
TY11	TY9, TY10	5	10	14

# PERT CHART



# GANT 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

Έγινε μια αλλαγή στην επιλογή της γλώσσας προγραμματισμού την οποία χρησιμοποιήσαμε για να αναπτύξουμε το πρόγραμμα μας και χρησιμοποιούμε JAVA.

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.
- Για την σύνθεση των mockup screens χρησιμοποιήθηκε το ECLIPSE IDE.
- Για την δημιουργία της βάσης δεδομένων μας χρησιμοποιήσαμε τοxampp και το mysql workbench.