



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ODYSSEYEXP

WHERE ADVENTURERS AND HOSTS CONNECT FOR MEMORABLE JOURNEYS

Team Plan v0.1

Τεχνολογία Λογισμικού CEID1030
Εργαστηριακή Άσκηση Εαρινού Εξαμήνου 2024

Διδάσκοντες: Μ. Ξένος, Α. Ηλίας, Ι. Βασιλόπουλος

Στοιχεία Φοιτητών			
Επώνυμο	Όνομα	Αριθμός Μητρώου	Έτος Φοίτησης
Θώδη	Μαριάνθη	1084576	4
Καγιούλη	Αλεξάνδρα	1084546	4
Μισαηλίδου	Βασιλική	1072505	5
Νασιέλη	Βασιλική	1090034	4

List of Tables

1	Γενική Δομή Ομάδας	2
2	Εργαλεία	5
3	GANTT Charts	12
4	Pert Charts	18

Εισαγωγή

Team plan-v0.1

Δομή ομάδας

Η ομάδα μας δομήθηκε με βάση της δεξιότητες που θεωρήσαμε εμείς ότι είναι απαραίτητες να έχουν τα μέλη μας για να υλοποιηθεί ένα καινοτόμο έργο , με βάση και τις επιδόσεις σε παλαιότερα projects . Επιλέξαμε από το πλαίσιο agile προγραμματισμού , την μεθοδολογία Scrum , λαμβάνοντας υπόψιν ποια χαρακτηριστικά και ποιες προσεγγίσεις μας καλύπτουν , ώστε να επιτευχθεί η συνεχής οργάνωση και βελτίωση του έργου μας με ευελιξία . Ο διαμοιρασμός των ρόλων των μελών της ομάδας και των ενοτήτων έγινε μετά από ομαδική συζήτηση , εξετάζοντας τις δεξιότητες του καθενός . Φυσικά όλες οι ενότητες συζητήθηκαν επανειλημμένα από όλη την ομάδα για τυχόν διορθώσεις που χρειάστηκαν. Θεωρήσαμε ότι για την αποδοτική συνεργασία μας όσον αφορά την πραγματοποίηση του έργου , ήταν απαραίτητες οι συναντήσεις μας δια ζώσης τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα , ενώ οι ομαδικές κλήσεις και η γενικότερη εξ αποστάσεως επικοινωνία ήταν διαρκής καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης. Έτσι, γινόταν συνεχώς έλεγχος και ενημέρωση των μερών του project από όλα τα μέλη. Επίσης θέσαμε χρονικά περιθώρια της υλοποίησης κάθε υποέργου για την καλύτερη οργάνωσή μας όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα .

Η ομάδα μας και οι ρόλοι μας :

Product Owner -> Μαριάνθη Θώδη

Scrum Master -> Βασιλική Μισαηλίδου

Backend team member -> Βασιλική Νασιέλη

Frontend team member -> Αλεξάνδρα Καγιούλη

Εργαλεία που χρησιμοποιούνται:

Python, VSCode IDE, MySQL, MySQL WorkBench

Για τις προγραμματιστικές απαιτήσεις της εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένης της βάσης δεδομένων.

LaTEX (Overleaf)

Για την σύνταξη των τεχνικών κειμένων.

MS Excel

Για τα διαγράμματα GANTT και PERT.

Figma, Framer

Για την δημιουργία των Mockups.

Github

Για την γενικότερη οργάνωση των αρχείων και την καλύτερη διαχείριση της ομαδικής προσπάθειας.

Τυπικά Υποέργα	Περιγραφή Υποέργων	Διαμοιρασμός Καθηκόντων
ΥΠ1.1	Σύλληψη της αρχικής ιδέας	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ1.2	Σχεδιασμός mock-up screens	Αλεξάνδρα Καγιούλη
ΥΠ1.3	Project description v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ2	Team plan v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ3	Project plan v0.1	Μαριάνθη θώδη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ4	Use cases v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ5	Risk Assessment v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ6	Domain model v0.1	Βασιλική Νασιέλη
ΥΠ7	Team scrum meeting και διόρθωση - τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ8	Team scrum meeting για οργάνωση 2ου παραδοτέου και διαμοιρασμός καθηκόντων	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ9	Επαναξιολόγηση των use cases , use cases v0.2	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ10	Sequence diagrams v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ11	Robustness diagrams v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική

Table 1: Πίνακας Διαμοιρασμού Υποέργων

ΥΠ12	Επαναξιολόγηση του domain model v0.1 και σύνθεση του domain model v0.2	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ13	Team scrum meeting και διόρθωση τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ14	Team scrum meeting για οργάνωση 3ου παραδοτέου και διαμοιρασμός καθηκόντων	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ15	Επανεξέταση use cases v0.2	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ16	Class diagram v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ17	Project code v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ18	Team scrum meeting και διόρθωση-τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ19	Όλες οι εκδόσεις v0.1	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ20	Project code v1.0	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ21	Team scrum meeting και διόρθωση-τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική
ΥΠ22	Τελική παράδοση του project	Μαριάνθη θώδη , Βασιλική Νασιέλη , Αλεξάνδρα Καγιούλη , Μισαηλίδου Βασιλική

Table 2: Πίνακας Διαμοιρασμού Υποέργων

GANTT Chart (Παραδοτέο 4)

Μάιος-Ιούνιος								
Υποέργα	26	27	28	29	30	31	1	2
ΥΠ19								
ΥΠ20								
ΥΠ21								
ΥΠ22								

Figure 4: GANTT 4

PERT Chart (Παραδοτέο 1)

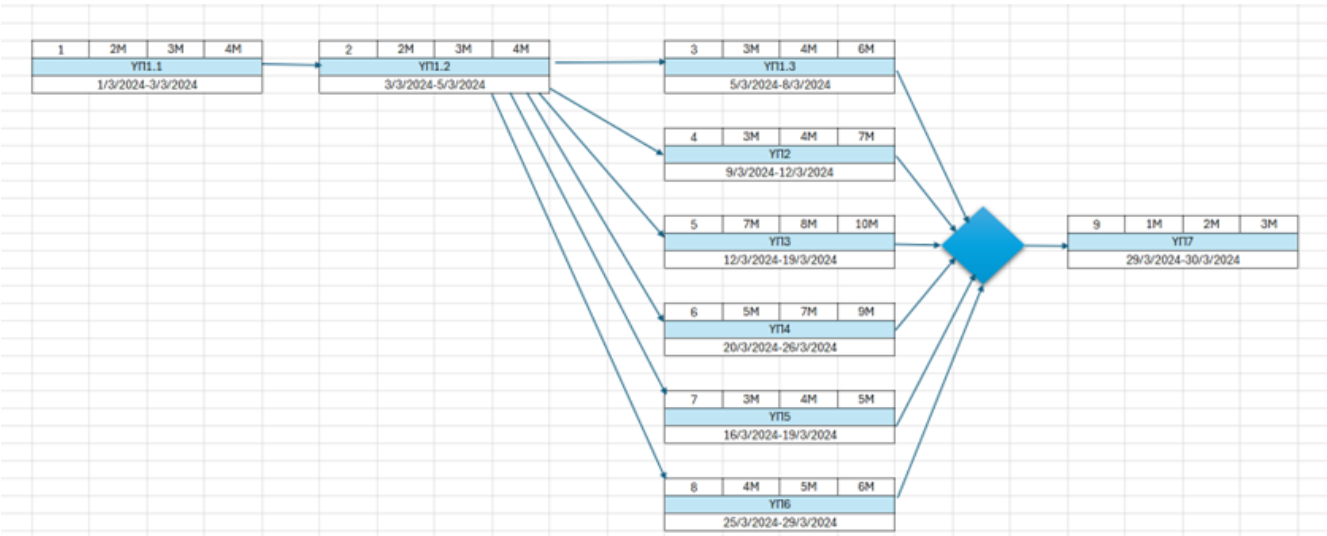


Figure 5: PERT 1

PERT Chart (Παραδοτέο 2)

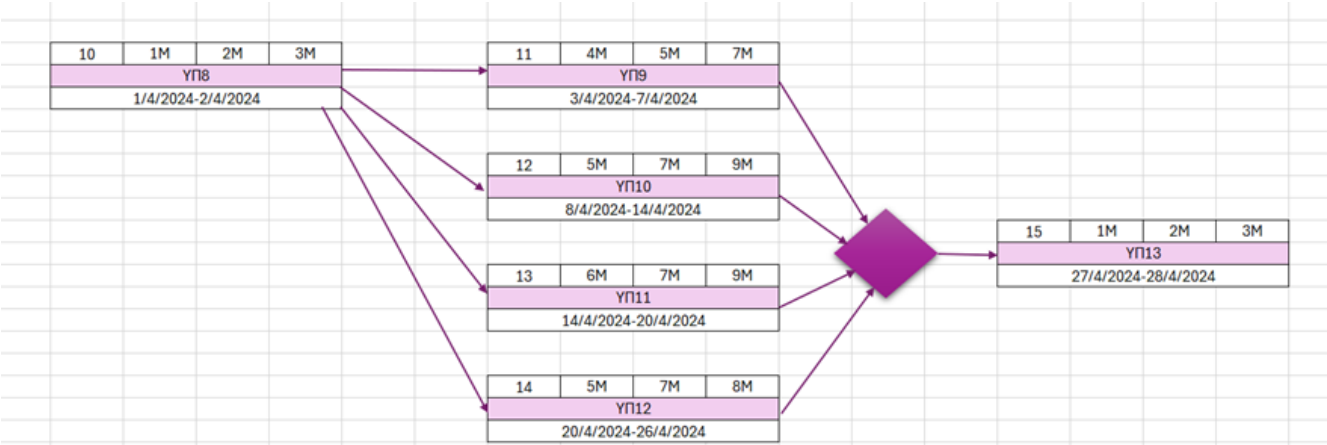


Figure 6: PERT 2

PERT Chart (Παραδοτέο 3)

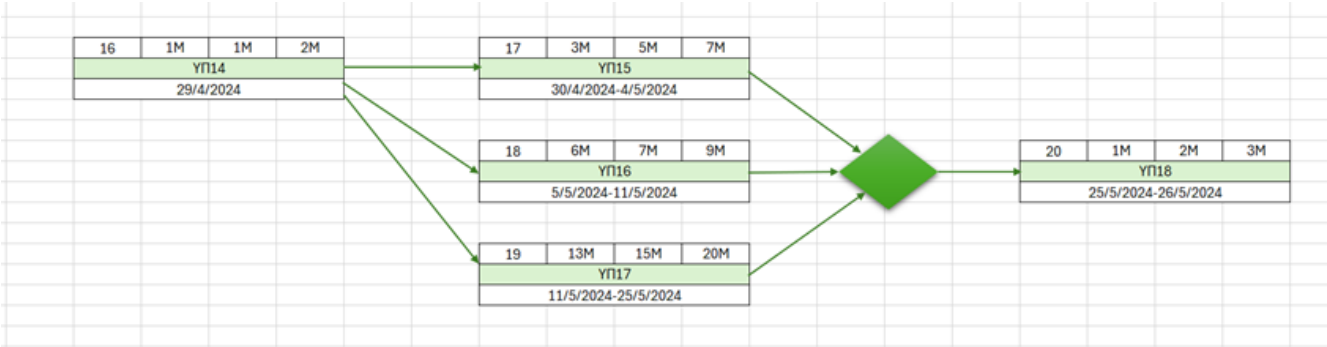


Figure 7: PERT 3

PERT Chart (Παραδοτέο 4)

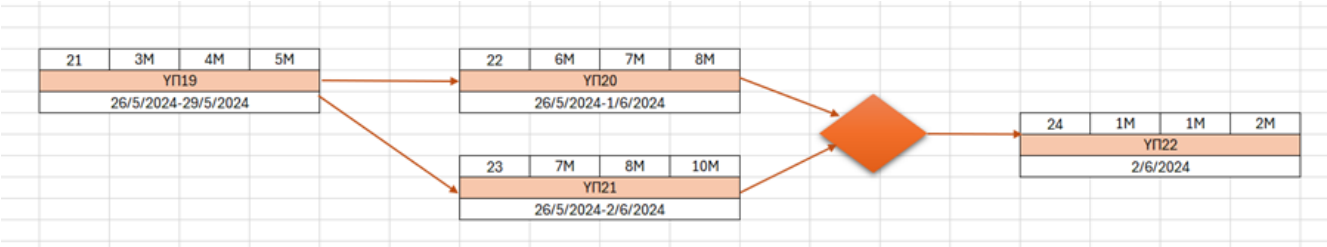


Figure 8: PERT 4