

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

**TEAM PLAN v0.1**

**Στοιχεία Μελών Ομάδας :**

Bασιλείου Κωσνατντίνος 1078714

[up1078714@upnet.gr](mailto:up1078714@upnet.gr)

Καυκαλιάς Ιωάννης 1078718

[up1078718@upnet.gr](mailto:up1078718@upnet.gr)

Σάββα Αντρέας 1078727

[up1078727@upnet.gr](mailto:up1078727@upnet.gr)

Κυριάκου Χριστόδουλος 1078719

[up1078719@upnet.gr](mailto:up1078719@upnet.gr)

**Πίνακας Tυπικών έργων:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τυπικά Υποέργα**  **(Tasks)** | **Προαπαιτούμενα Υποέργα** | **Αισιόδοξη εκτίμηση** | **Κανονική Εκτίμηση** | **Απαισιόδοξη**  **εκτίμηση** |
| **-ΤΥ1-**  **Αρχική περιγραφή ιδέας**  **(Project Description)** | - | 1 | 2 | 3 | |
| **-ΤΥ2-**  **Χρονοπρογραμματισμός και**  **κόστος υλοποίησης**  **(Project Plan)** | ΤΥ1 | 2 | 3 | 4 | |
| **-ΤΥ3-**  **Παρουσίαση τυχών κινδύνων**  **που μπορούν να προκύψουν**  **(Risk Assessment)** | ΤΥ1 | 2 | 3 | 4 | |
| **-ΤΥ4-**  **Παράθεση των δυνατών**  **ενεργειών ενός πιθανού**  **χρήστη**  **(Use cases)** | ΤΥ2, ΤΥ3 | 6 | 8 | 10 | |
| **-TY5-**  **Αρχικός σχεδιασμός**  **κλάσεων**  **(Domain model)** | ΤΥ2, ΤΥ3 | 6 | 7 | 8 | |
| **-ΤΥ6-**  **Σχεδιασμός διαγραμμάτων**  **Ευρωστίας**  **(Robustness diagrams)** | ΤΥ4, ΤΥ5 | 7 | 8 | 10 | |
| **-TY7-**  **Σχεδιασμός διαγραμμάτων**  **ακολουθίας**  **(Sequence Diagrams)** | ΤΥ6 | 8 | 11 | 13 | |
| **-TY8-**  **Συγγραφή κώδικα για τα**  **βασικά στοιχεία διεπαφής**  **του χρήστη**  **(Project Code)** | ΤΥ7 | 17 | 20 | 23 | |
| **-TY9-**  **Τελικός σχεδιασμός**  **διαγράμματος κλάσεων**  **(Class Diagrams)** | ΤΥ7 | 2 | 4 | 5 | |
| **-TY10-**  **Ολοκλήρωση και έλεγχος**  **κώδικα** | ΤΥ9, ΤΥ8 | 8 | 10 | 12 | |
| **-ΤΥ11-**  **Ανασκόπηση προηγούμενων**  **παραδοτέων και παράδοση**  **τελικών εκδόσεων** | ΤΥ10 | 2 | 4 | 5 | |

**Pert chart:**

A diagram of a computer program

Description automatically generated with medium confidence

**Gantt chart:**

A screenshot of a graph

Description automatically generated

Για τα διαγράμματα **Gantt chart** και **Pert chart** έχουν χρησιμοποιηθεί τα εργαλεία **onlinegantt** και **draw io**.

Τα διαγράμματα έχουν ως ημερομηνία έναρξης την 1η Μαρτίου 2024.

Σε κάθε πλαίσιο του Pert chart περιέχετε το όνομα του υποέργου, η ελάχιστη, κανονική και μέγιστη διάρκεια του, ο κωδικός του, η ημερομηνία έναρξης και ημερομηνία λήξης του.

Το συγκεκριμένο έργο εκτελείται κάτω από πραγματικές συνθήκες και θεωρούμε ότι η ημερομηνία έναρξης του έργου είναι η 1η Μαρτίου 2024. Λάβαμε υπόψη τις αργίες του 2024:

* Δευτέρα - 25η Μαρτίου 2024
* Μεγάλη Παρασκευή – 3 Μαίου 2024
* Μεγάλο Σάββατο – 4 Μαίου 2024
* Κυριακή του Πάσχα – 5 Μαίου 2024
* Δευτέρα του Πάσχα – 6 Μαίου 2024
* Πρωτομαγιά – 1 Μαΐου 2024
* Ημέρα του Όχι – 28 Οκτωβρίου 2024
* Χριστούγεννα – 25 Δεκεμβρίου 2024
* Σύναξη της Θεοτόκου -26 Δεκεμβρίου 2024
* Πρωτοχρονιά – 01 Ιανουαρίου 2025

και τα Σαββατοκύριακα.

**Περιγραφή Μεθόδων:**

Η ομάδα αποφάσισε να εργαστεί με την μέθοδο SCRUM. Τα meetings της ομάδας γίνονται κύριος στον discord server που διαθέτει η ομάδα κατόπιν συνεννόησης μεταξύ όλων των μελών. Οι συναντήσεις γίνονται κάθε 3 μέρες ώστε να ξέρουμε που βρίσκονται τα υπόλοιπα μέλη τις ομάδας, πως προχωρά το προτζεκτ και να μοιράζουμε ιδέες μεταξύ μας.

**Βασικά Εργαλεία:**

Για την υλοποίηση των διαγραμμάτων Pert και Gantt χρησιμοποιήσαμε το draw.io και το onlinegantt. Για την συγγραφή της εργασίας χρησιμοποιήσαμε την Word. Η γλώσσα που θα χρησιμοποιήσουμε είναι JAVA.