



Τίτλος Εγγράφου	Project Code	
Συγγραφείς	<b>Παναγιώτης Γιαννόπουλος 1093343 (Editor)</b> <b>Δημήτρης Λιόντος 1070955 (Code Contributor)</b> <b>Νίκος Δημακόπουλος 1069180 (Code Contributor)</b> <b>Παναγιώτης Πέττας 1093480 (Code Contributor)</b> <b>Μιχάλης Τοπτσής 1064499 (Code Reviewer)</b>	
Ημερομηνία (versioning)	ver0.1	24/4/2025, αρχική έκδοση



## Contents

GitHub Repository .....	3
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	4



## GitHub Repository

Ο κώδικας υπάρχει στο παρακάτω GitHub repository στον φάκελο Project Code, το οποίο βρίσκεται στο master branch, καθώς ήταν η πρώτη έκδοση από τις επόμενες εκδόσεις θα υπάρχουν σε ξεχωριστά branch με βάση τα παραδοτέα. Ο κώδικας χτίστηκε με βάση το μοντέλο MVVM(Model-view-viewmodel) που δομεί μια εφαρμογή σε τρία επίπεδα - Μοντέλο για τα δεδομένα και την επιχειρησιακή λογική, Προβολή για τη διεπαφή χρήστη και ViewModel ως ενδιάμεσο που εκθέτει τα δεδομένα και τις εντολές του Μοντέλου μέσω δεσμευμένων ιδιοτήτων, ώστε η προβολή να μπορεί να ενημερώνεται αντιδραστικά χωρίς άμεση σύνδεση και βοηθάει την αντικειμενοστραφή ανάπτυξη κώδικα. Όποτε έχουμε την παρακάτω μορφή:

1. Application/use\_cases, όπου υπάρχουν εξωτερικοί μέθοδοι
2. Assets, όπου υπάρχουν οι φωταγραφίες, στυλ κειμένου και διάφορα άλλες εξωτερικές πηγές της εφαρμογής μας.
3. Core, όπου είναι ο κώδικας του server και είναι το navigation καθώς και η επεξεργασία των δεδομένων.
4. Domain, όπου υπάρχουν οι κλάσεις που θέσαμε στο domain model
5. Ui, υπάρχουν οι κώδικες των προβολών (αυτό που θα βλέπει ο χρήστης)

Το github repository μπορεί να βρεθεί στο παρακάτω link:

<https://github.com/PanagiotisGiann02/Soft-Eng.git>



## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για να παραχθεί το περιεχόμενο του συγκεκριμένου παραδοτέου είναι:

- Συγγραφή: Microsoft Word
- Γλώσσα Προγραμματισμού: Python (PyQt6)
- IDE: PyCharm
- Version Control: GitHub