

# ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Ι

2025

Στο Δεύτερο Παραδοτέο καλείστε να πραγματοποιήσετε στατική και δυναμική μοντελοποίηση του συστήματός σας, με στόχο τη μετάβαση από το πεδίο του προβλήματος (Απαιτήσεις Χρηστών) στο πεδίο της λύσης (Προδιαγραφές Λογισμικού).

Συγκεκριμένα, θα πρέπει να:

- Δημιουργήσετε τα διαγράμματα κλάσεων (Class Diagrams) που περιγράφουν την αρχιτεκτονική του συστήματός σας και καλύπτουν τις Λειτουργικές Απαιτήσεις (Functional Requirements).
- Ενσωματώσετε τουλάχιστον δύο πρότυπα σχεδίασης (Design Patterns) στο σύστημά σας, τεκμηριώνοντας πώς αυτά εξυπηρετούν συγκεκριμένες μη λειτουργικές απαιτήσεις.
- Παρουσιάσετε τις δυναμικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των βασικών κλάσεων του συστήματός σας μέσω Διαγραμμάτων Ακολουθιών (Sequence Diagrams), τα οποία να απεικονίζουν την υλοποίηση των User Stories του 1ου Παραδοτέου.

Υποβολή:

Η υποβολή του παραδοτέου θα γίνει μέσω της πλατφόρμας [usereq.issel.ee.auth.gr](http://usereq.issel.ee.auth.gr), στις αντίστοιχες ενότητες. Αναλυτικές οδηγίες για τη διαδικασία υποβολής θα σας δοθούν το επόμενο διάστημα.

Ως παράδειγμα και μόνο παρατίθενται τμήματα παλαιότερων εργασιών με περιεχόμενο σχετικό με το ζητούμενο παραδοτέο σας.