

# Τεχνολογία Λογισμικού-Εργασία

## Η ΟΜΑΔΑ ΜΑΣ

Μέλος 1	Λυκούδης Χρήστος	AM 1067405	4ο έτος
Μέλος 2	Μπαρμπάρη Αριάδνη	AM 1067379	4ο έτος
Μέλος 3	Τασόκα Ελένη	AM1067530	4ο έτος
Μέλος 4	Τσοπάνογλου Ηλίας	AM 1067394	4ο έτος

- Για την κατασκευή των διαγραμμάτων GANTT χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “teamGantt”.
- Για την κατασκευή των διαγραμμάτων PERT χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “draw.io”.
- Για το use case diagram χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “draw.io”.
- Για το domain diagram χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “draw.io”.
- Τα PDF γράφτηκαν σε Latex.
- Για τα Mockups χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “adobe xd”.
- Η κατανομή προσωπικού και η οργάνωση των ομάδων έχουν πραγματοποιηθεί και παραδοθεί σε “teamGantt”

## PROJECT PLAN

---

### Οι κλάσεις του project θα είναι:

**ΒΙΒΛΙΟ:** οντότητα που περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία ενός βιβλίου.

**ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία δανεισμού.

**ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΑΠΟ ΔΩΡΕΑ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία απόκτησης βιβλίων από δωρεές χρηστών

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία επεξεργασίας και αναβάθμισης του προφίλ του χρήστη.

**ΧΡΗΣΤΗΣ:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του χρήστη και παρέχει τα στοιχεία για όλες τις διαδικασίες που μπορεί να ακολουθήσει ο χρήστης mockup

**ΠΡΟΦΙΛ ΧΡΗΣΤΗ:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία του χρήστη, τα διαβασμένα βιβλία και τις κριτικές του.

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΒΙΒΛΙΩΝ/ΚΡΙΤΙΚΩΝ:** Οντότητα που προσθέτει βιβλία και κριτικές στο προφίλ του χρήστη.

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την αναζήτηση και προβολή των προφίλ των χρηστών της βιβλιοθήκης.

**ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΡΙΤΙΚΩΝ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την προβολή κριτικών βιβλίων ενός άλλου χρήστη. Front-End Κομματιού

**ΜΥΝΗΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την αποστολή μηνύματος σε έναν άλλον χρήστη.

**ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΒΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την προβολή των διαβασμένων βιβλίων ενός άλλου χρήστη.

**ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΗΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία κράτησης θέσεων μελέτης της βιβλιοθήκης.

**ΚΡΑΤΗΣΗ ΘΕΣΗΣ:** Οντότητα που ελέγχει τις ημερομηνίες για τις κρατήσεις θέσεων μελέτης του χρήστη.

**ΘΕΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις κλεισμένες θέσεις μελέτης του χρήστη.

**ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΑΤΗΣΗΣ:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία για την αλλαγή μίας κράτησης θέσης μελέτης του χρήστη.

**ΑΚΥΡΩΣΗ ΚΡΑΤΗΣΗΣ:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία για την ακύρωση μίας κράτησης θέσης μελέτης του χρήστη.

**ΒΙΒΛΙΑ ΠΡΟΣ ΔΩΡΕΑ:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλα τα διαθέσιμα προς δωρεά βιβλία του χρήστη.

**ΑΚΥΡΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία ακύρωσης ενός βιβλίου προς δωρεά του χρήστη.

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την τοποθεσία της βιβλιοθήκης.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ:** Οντότητα που μέσω χαρτών οδηγεί τον χρήστη στην βιβλιοθήκη.

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα διαθέσιμα μέσα προς επικοινωνία του χρήστη.

**ΔΑΝΕΙΣΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΑ:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα δανεισμένα βιβλία του χρήστη.

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ:** Οντότητα που περιλαμβάνει την διαδικασία επέκτασης του δανεισμού.

## Domain Diagram

