



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ	3
1.1	Μέλη της ομάδας μας	3
1.2	Εργαλεία και Προγράμματα	3
1.3	Κλάσεις του Project	4
1.4	Class Diagram	5

Κεφάλαιο 1

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

1.1 Μέλη της ομάδας μας

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

1.2 Εργαλεία και Προγράμματα

- 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 Class diagram χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “draw.io”.
- Για το sequence diagram χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή “sequencediagram.org”.
- 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”

1.3 Κλάσεις του Project

User:Κλάση που περιλαμβάνει τα στοιχεία του χρήστη.

Book:Κλάση που περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία ενός βιβλίου.

BookCopys:Υποκλάση, της κλάσης “Βιβλίο” και περιλαμβάνει όλα τα αντίγραφα βιβλία της βιβλιοθήκης που είναι διαθέσιμα για δανεισμό.

BookforDonation:Υποκλάση, της κλάσης “Βιβλίο” και περιλαμβάνει τα βιβλία που μπορεί να αποκτήσει ή να δωρίσει κάποιος χρήστης.

BookLend:Κλάση που περιλαμβάνει τα στοιχεία του δανεισμού.

Scholarships:Κλάση που περιλαμβάνει όλες τις διαθέσιμες υποτροφίες.

Scholarships_Applications:Κλάση που περιλαμβάνει της αιτήσεις που μπορεί να υποβάλει ο χρήστης.

SearchProfiles:Κλάση που περιλαμβάνει την αναζήτηση και προβολή των χρηστών της βιβλιοθήκης.

Libray:Κλάση που περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της βιβλιοθήκης.

StudySeats:Κλάση που περιλαμβάνει τις θέσεις διαβάσματος της βιβλιοθήκης που μπορεί να κάνει κράτηση ο χρήστης.

libraryStudy:Κλάση που περιλαμβάνει τις αίθουσες διαβάσματος της βιβλιοθήκης που μπορεί να κάνει κράτηση ο χρήστης.

rewardPoints:Κλάση που περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με τους πόντους του χρήστη.

AddBookread:Κλάση που προσθέτει τα διαβασμένα βιβλία του χρήστη.

ChangeUserInfo():Κλάση που ενημερώνει τα στοιχεία του χρήστη.

UserProfile:Κλάση που απεικονίζει το προφίλ του χρήστη.

UserChoise:Κλάση που περιλαμβάνει τις επιλογές στο προφίλ του χρήστη.

AdminMenu:Κλάση που περιλαμβάνει το μενού του διαχειριστή.

AddBookAdmin:Κλάση που επιτρέπει στον διαχειριστή να προσθέτει βιβλία στην βάση.

1.4 Class Diagram

