

Τίτλος τεχνικού κειμένου: Domain-model-v0.2

Ονομασία έργου: LibConn

Μέλη Ομάδας:

1. Αναστάσιος Βένος 1067536
2. Εμμανουήλ Μηναδάκης 1041815
3. Αλέξης Γεωργαντόπουλος-Γιαννούτσος 1062268
4. Γεώργιος Δουρούκας 1064872

Ρόλοι σε αυτό το τεχνικό κείμενο:

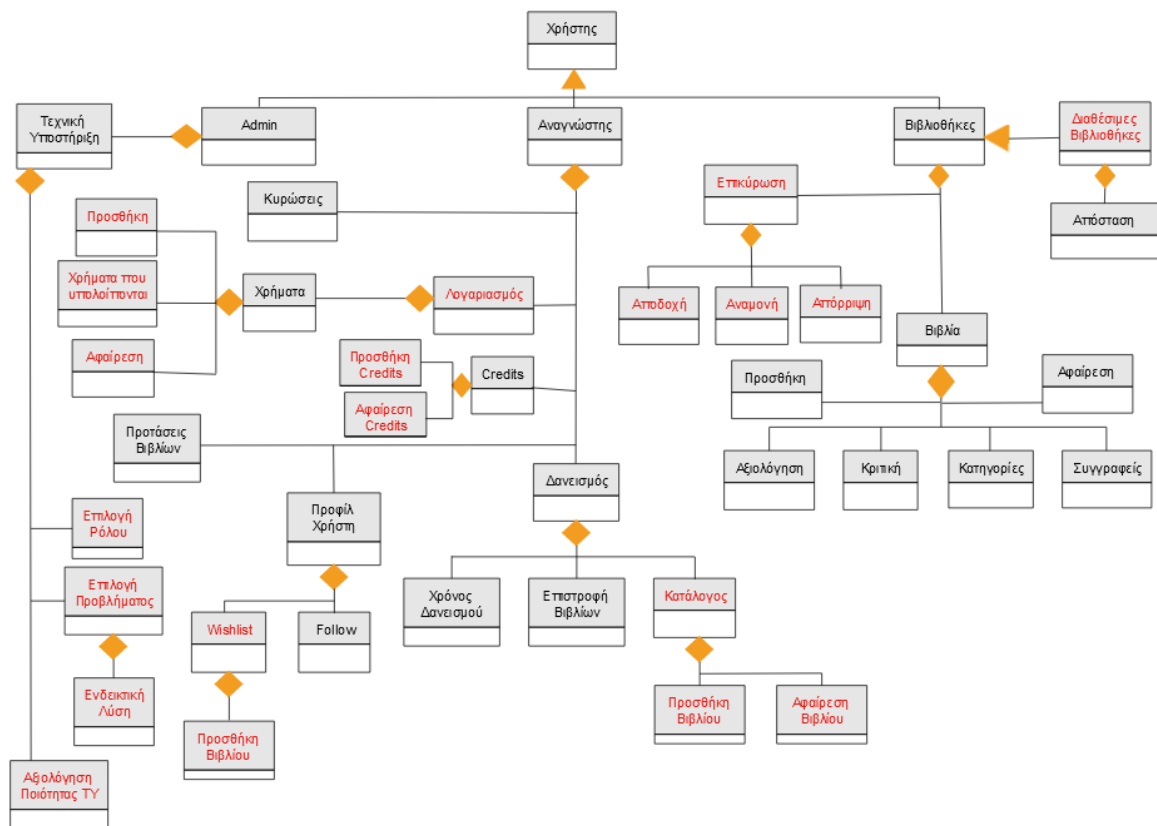
1. Αναστάσιος Βένος, Γεώργιος Δουρούκας (υπεύθυνοι έργου, συγγραφείς)
2. Εμμανουήλ Μηναδάκης, Αλέξης Γεωργαντόπουλος-Γιαννούτσος (έλεγχος)

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

1. Η εικόνα 1 είναι UML Diagram από την σελίδα Moqups.com
2. Το screenshot για την εικόνα έγινε με το snipping tool

Αναφορές σε πηγές:

1. eclass μαθήματος (διαλέξεις, φροντιστήρια)



Εικόνα 1: Σχηματικό διάγραμμα του Domain Model v0.2 (με κόκκινα παρουσιάζονται οι αλλαγές)

- 1)Χρήστης: Γενική οντότητα που μπορεί να εγγραφεί στο σύστημα ως αναγνώστης, ως βιβλιοθήκη, ή ως admin.
- 2)Αναγνώστης: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη. Μπορεί να δανείζεται βιβλία και να αξιολογεί τις υπηρεσίες του συστήματος.
- 3)Βιβλιοθήκη: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη. Μπορεί να προσθέτει/αφαιρεί βιβλία από την βάση δεδομένων.
- 4)Admin: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη. Διαχειρίζεται το σύστημα για την καλύτερη λειτουργία του.
- 5)Βιβλία: Οντότητα που μπορεί να δανειστεί ο αναγνώστης για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- 6)Χρήματα: Οντότητα που πρέπει να δώσει ο αναγνώστης για να δανειστεί ένα βιβλίο.

7)Credits: Οντότητα που κερδίζει ο αναγνώστης μετά από δανεισμό και αξιολογήσεις βιβλίων και

μπορεί να την χρησιμοποιήσει για εκπτώσεις βιβλίων.

8)Δανεισμός: Ενέργεια που κάνει ο αναγνώστης για να αποκτήσει ένα βιβλίο.

9)Συγγραφείς: Πρόσωπα που έχουν γράψει τα βιβλία.

10)Κατηγορίες Βιβλίων: Είδη βιβλίων που επιλέγουν οι αναγνώστες.

11)Αξιολόγηση: Ενέργεια που εκτελούν οι αναγνώστες σε βιβλία που έχουν δανειστεί, βάζοντας βαθμολογία 1-10.

12)Κριτική: Ενέργεια που εκτελούν οι αναγνώστες σε βιβλία που έχουν δανειστεί, εξηγώντας την εμπειρία

τους σε ένα σχόλιο και ανεβάζοντας μια φωτογραφία του βιβλίου που έλαβαν.

13)Χρόνος Δανεισμού: Οντότητα που δείχνει το χρονικό διάστημα που μπορεί να δανειστεί ένας αναγνώστης κάποιο βιβλίο.

14)Προτάσεις Βιβλίων: Ενέργεια του συστήματος που διευκολύνει τους αναγνώστες στην επιλογή βιβλίου.

15)Κυρώσεις: Ενέργεια από τους διαχειριστές προς τους αναγνώστες όταν ο τελευταίος δε καταφέρνει να επιστρέψει

το δανεισμένο βιβλίο εντός του επιτρεπτού χρονικού διαστήματος.

16)Τεχνική Υποστήριξη: Οντότητα που βοηθάει τους αναγνώστες στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν.

17)Προσθήκη Βιβλίων: Ενέργεια της βιβλιοθήκης για να αυξήσει των αριθμό των διαθέσιμων βιβλίων.

18)Αφαίρεση Βιβλίων: Ενέργεια της βιβλιοθήκης για να μειώσει των αριθμό των διαθέσιμων βιβλίων.

19)Επιστροφή Βιβλίων: Ενέργεια του αναγνώστη που πρέπει να κάνει όταν τελειώσει το χρονικό διάστημα δανεισμού.

20)Follow: Ενέργεια του αναγνώστη για να μαθαίνει νέα άλλων αναγνωστών, βιβλιοθηκών ή συγγραφέων.

21)Απόσταση Βιβλιοπωλείων: Οντότητα που δείχνει τα κοντινότερα βιβλιοπωλεία της περιοχής του αναγνώστη.

22)Προφίλ Χρήστη: Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για τον αναγνώστη.

23)Διαθέσιμες Βιβλιοθήκες: Βιβλιοθήκες που έχουν το βιβλίο που αναζητήσε ο αναγνώστης (Υποκατηγορία Βιβλιοθήκης)

24)Επικύρωση: Απόφαση βιβλιοθήκης να δώσει το βιβλίο που αναζητά ο αναγνώστης. (ενέργεια)

25)Αποδοχή Επικύρωσης: Η βιβλιοθήκη αποδέχεται τον δανεισμό του βιβλίου. (ενέργεια)

26)Απόρριψη Επικύρωσης: Η βιβλιοθήκη απορρίπτει τον δανεισμό του βιβλίου. (ενέργεια)

27)Αναμονή Επικύρωσης: Η βιβλιοθήκη βλέπει αν τηρούνται οι συνθήκες για να δανειστεί το βιβλίο ο αναγνώστης. (ενέργεια)

28)Κατάλογος: Οντότητα που κρατάει ποια βιβλία έχει δανειστεί ένας αναγνώστης.

29)Προσθήκη Βιβλίου(κατάλογος): Ενέργεια που προστίθεται ένα βιβλίο στον κατάλογο του αναγνώστη.

30)Αφαίρεση Βιβλίου(κατάλογος): Ενέργεια που αφαιρείται ένα βιβλίο από τον κατάλογο του αναγνώστη.

31)Λογαριασμός: Οντότητα που περιέχει τα χρήματα του χρήστη.

32)Χρήματα που υπολοίπονται: Οντότητα που δείχνει το ποσό των χρημάτων που χρειάζεται ακόμα ο αναγνώστης για να δανειστεί ένα βιβλίο.

33)Επιλογή Ρόλου(Τεχνική Υποστήριξη): Ενέργεια που δηλώνει αν ο χρήστης είναι αναγνώστης ή βιβλιοθήκη.

34)Επιλογή Προβλήματος: Ενέργεια του χρήστη για να δηλώσει το πρόβλημα που αντιμετωπίζει.

35)Ενδεικτική Λύση Προβλήματος: Οντότητα που παρουσιάζει μια λύση στο πρόβλημα που δήλωσε ο χρήστης.

36)Αξιολόγηση Ποιότητας ΤΥ: Ενέργεια του χρήστη που δίνει μια βαθμολογία για το πόσο καλή ήταν η εξυπηρέτηση του από τη ΤΥ.

37)Wishlist: Οντότητα που περιέχει τα βιβλία που επιθυμεί να δανειστεί στο μέλλον ο αναγνώστης.