**Κατανεμημένα Συστήματα**

Εργαστηριακή Διδάσκουσα: Δούμα Αναστασία

Υποστήριξη Εργαστηρίου: Δανούσης Μιχαήλ

***1η Ατομική Εργασία***

|  |  |
| --- | --- |
| <ΑΜ: 321 /2019119> | ΜΑΚΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ |

**Εισαγωγή ταινιών**

Αρχικά, το πρώτο πράγμα που βλέπει ο χρήστης ανοίγοντας την εφαρμογή είναι το εξής menu:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Έπειτα, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει αν θέλει να εισάγει ή να αναζητήσει μία ταινία. Έστω ότι θέλει να εισάγει μία ταινία, τότε πατώντας πάνω στο κουμπί “Insert” εμφανίζεται στον χρήστη η παρακάτω οθόνη:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Αφού ο χρήστης συμπληρώσει όλα τα στοιχεία της ταινίας που θέλει να εισάγει, πατάει πάνω στο κουμπί “Insert Movie” για να εισαχθεί η ταινία.

Έτσι, ο χρήστης εισάγει τις παρακάτω τρεις ταινίες:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Για κάθε μία από αυτές τις ταινίες που εισήγαγε ο χρήστης του εμφανίστηκε το εξής μήνυμα:

Graphical user interface

Description automatically generated

Αν όμως ο χρήστης επιχειρήσει να εισάγει μία ταινία της οποίας ο τίτλος είναι ίδιος με μιας άλλης ταινίας που έχει εισαχθεί ήδη στην εφαρμογή τότε η ταινία αυτή δεν θα εισαχθεί και θα εμφανιστεί στον χρήστη το κατάλληλο μήνυμα. Για παράδειγμα, αν ο χρήστης επιχειρήσει να εισάγει την παρακάτω ταινία:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Τότε θα του εμφανιστεί το εξής μήνυμα (αφού προηγουμένως εισαγάγαμε μία άλλη ταινία με τον τίτλο “Scream”):

Graphical user interface

Description automatically generated

Επίσης, αν ο χρήστης καθώς συμπληρώνει τα στοιχεία της ταινίας που θέλει να εισάγει αφήσει κενό τουλάχιστον ένα από αυτά τότε η ταινία δεν θα εισαχθεί και θα του εμφανιστεί το κατάλληλο μήνυμα. Για παράδειγμα, σε μία περίπτωση όπως η παρακάτω:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Θα εμφανιστεί στον χρήστη το παρακάτω μήνυμα:

Graphical user interface

Description automatically generated

**Αναζήτηση ταινιών**

Προκειμένου ο χρήστης να αναζητήσει μία ταινία θα πρέπει να πατήσει πάνω στο κουμπί “Search”. Όταν ο χρήστης πατήσει πάνω σε αυτό το κουμπί θα του εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη:

Graphical user interface

Description automatically generated

Στη συνέχεια, ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει ταινίες με βάση τον τίτλο τους ή με βάση τον σκηνοθέτη τους. Αρκεί να γράψει στο κατάλληλο text field και ύστερα να πατήσει το αντίστοιχο ✔. Στις παρακάτω εικόνες ο χρήστης πραγματοποιεί αναζήτηση μιας ταινίας με βάση τον τίτλο της.

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Στις παρακάτω φωτογραφίες ο χρήστης ψάχνει όλες τις ταινίες που έχουν σκηνοθετηθεί από τον σκηνοθέτη Quentin Tarantino.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Αν ο χρήστης πραγματοποιήσει αναζήτηση με βάση έναν τίτλο ή έναν σκηνοθέτη που δεν υπάρχει, τότε του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Graphical user interface, application

Description automatically generated