

## Προγραμματιστική Εργασία C++

2023

Μέλη:

Ονοματεπώνυμο	A.M.
Μαρία Σχοινάκη	3210191
Γεώργιος Σόρογκας	3210183

Η εργασία έχει δομηθεί με βάση το βίντεο «Χρήση της βιβλιοθήκης sgg - Μέρος Α».

Τα assets της εργασίας βρίσκονται στο ακόλουθο link:

<https://1drv.ms/u/s!AndWOf6ghsNrZ07p3D3C6I27K2Od?e=masQAu>

**Στα αρχεία που έχουμε ανεβάσει περιλαμβάνονται:**

Φάκελος AUEBFLIX : μέσα στο φάκελο αυτό βρίσκεται ο κώδικας της εργασίας (.h, .cpp) καθώς και τα αρχεία του project (.vcxproj κλπ)

Φάκελος sgg : μέσα στο φάκελο αυτό βρίσκεται ο φάκελος include με τα απαραίτητα αρχεία της sgg (scancodes.h, graphics.h)

AUEBFLIX.sln : το solution του project

**Από το συνολικό project έχουν αφαιρεθεί τα εξής:**

- 1) Φάκελος bin στον οποίο περιέχονται τα .dll αρχεία και στον οποίο παράγεται το .exe
- 2) Φάκελος lib ο οποίος βρίσκεται μέσα στον φάκελο sgg και περιέχει τα sgg.lib και sggd.lib

Λίγα λόγια για την εργασία:

Αρχικά πάνω στο background εμφανίζεται η εικόνα της ταινίας που έχει επιλεγεί. Αριστερά και δεξιά από αυτή βρίσκονται δυο κουμπιά με τα οποία μπορεί ο χρήστης να μεταβεί είτε στην επόμενη είτε στην προηγούμενη ταινία. Κάτω από τη ταινία εμφανίζεται η αντίστοιχη βαθμολογία της (από το imdb) ενώ δεξιά από αυτή εμφανίζονται η πληροφορίες της.

Στο δεξί άκρο της εφαρμογής βρίσκονται τα φίλτρα. Υπάρχουν 3 είδη από φίλτρα:

- 1) Φίλτρα για το max και το min year τα οποία οριοθετούν το εύρος του χρόνου στο οποίο θέλει ο χρήστης να βρίσκεται η ταινία που αναζητεί. Η αλλαγή των αντίστοιχων φίλτρων γίνεται με τη χρήση των αντίστοιχων κουμπιών δεξιά και αριστερά από αυτά.

2) Φίλτρα για το είδος της ταινίας με τα οποία ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το είδος της ταινίας που θέλει να αναζητήσει. Η επιλογή του φίλτρου αυτού γίνεται με το πάτημα του αντίστοιχου κουμπιού. Ο χρήστης μπορεί αν επιθυμεί να ακυρώσει την επιλογή του χωρίς να μεταβάλει και τα υπόλοιπα φίλτρα απλά πατώντας ξανά το συγκεκριμένο κουμπί που πάτησε.

3) Φίλτρα με λεξικογραφική αναζήτηση. Υπάρχουν 3 τέτοια φίλτρα (1 για κάθε πεδίο της ταινίας δηλαδή το τίτλο, το σκηνοθέτη και έναν από τους ηθοποιούς). Για τη χρήση των συγκεκριμένων φίλτρων ο χρήστης θα πρέπει να έχει τον κέρσορα πάνω από το αντίστοιχο πεδίο που θέλει να γράψει και να αρχίσει να πληκτρολογεί.

Επιπλέον, πάνω δεξιά είναι τοποθετημένο ένα κουμπί για τον καθαρισμό και την επαναφορά όλων των φίλτρων.

Τέλος, κάτω αριστερά είναι τοποθετημένο ένα κουμπί το οποίο ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη μουσική της εφαρμογής, η οποία ξεκινά να παίζει αυτόματα κατά την έναρξη της εφαρμογής