



Πανεπιστήμιο Αιγαίου

**Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών
Συστημάτων**

1^η Ατομική Εργασία

ΜΑΚΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Κατανεμημένα Συστήματα

Εργαστηριακή Διδάσκουσα: Δούμα Αναστασία

Υποστήριξη Εργαστηρίου: Δανούσης Μιχαήλ

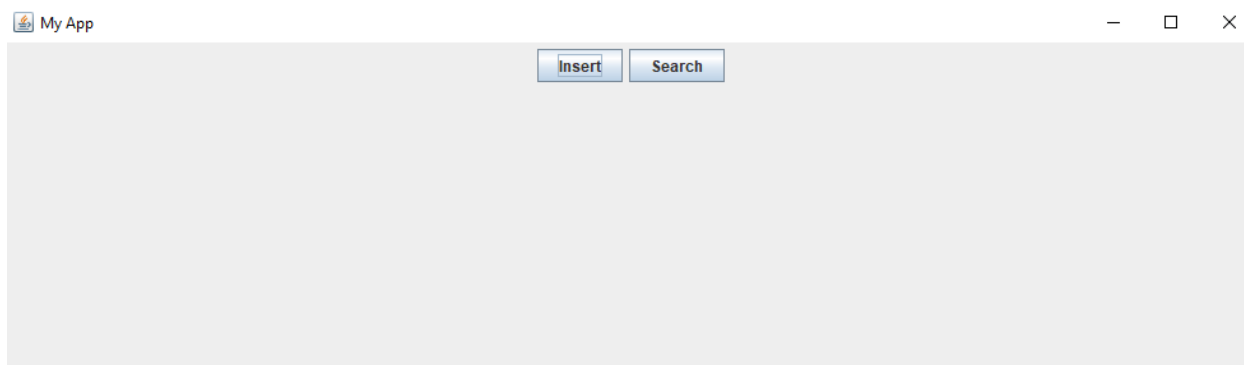
1^η Ατομική Εργασία

<AM: 321 /2019119>	ΜΑΚΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
--------------------	------------------

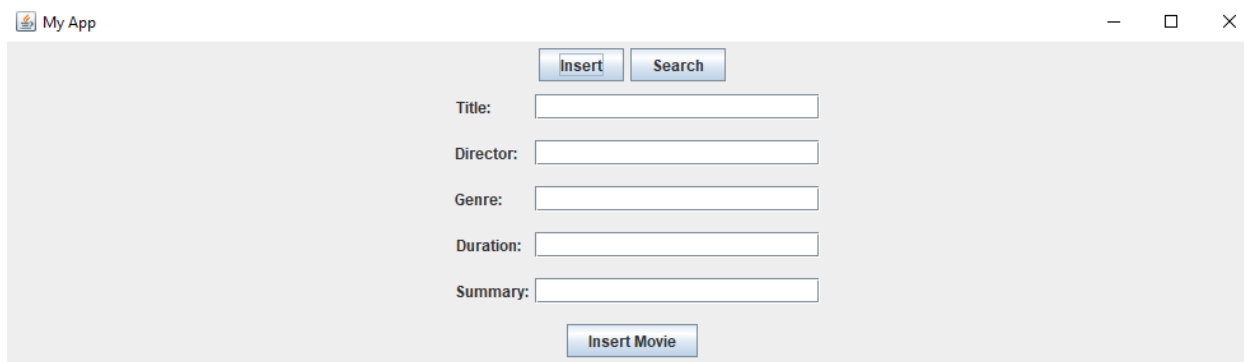


Εισαγωγή ταινιών

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



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:



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:

My App

Insert Search

Title: Django

Director: Quentin Tarantino

Genre: Western

Duration: 165

Summary: One of the top western movies!

Insert Movie

My App

Insert Search

Title: Pulp Fiction

Director: Quentin Tarantino

Genre: Crime

Duration: 165

Summary: A well written and breathtaking movie!

Insert Movie

My App

Insert Search

Title: Scream

Director: Tyler Gillett

Genre: Horror

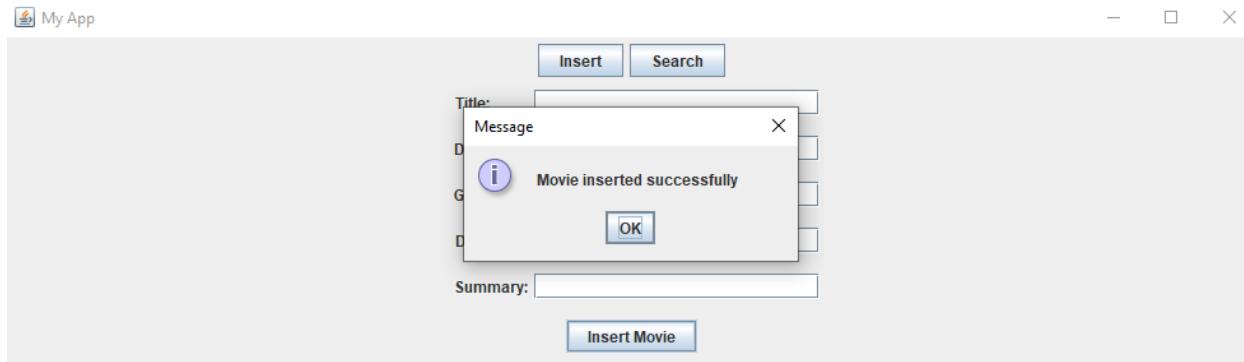
Duration: 114

Summary: A really scary and exciting movie!

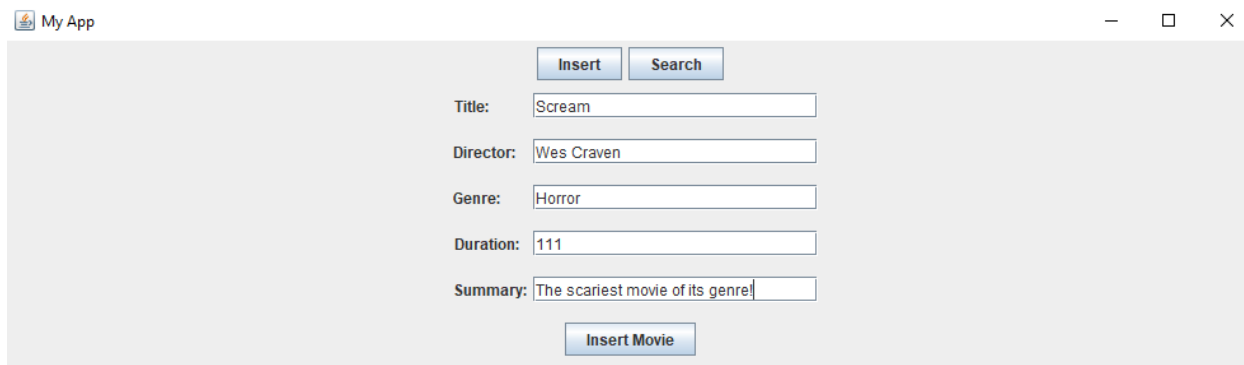
Insert Movie



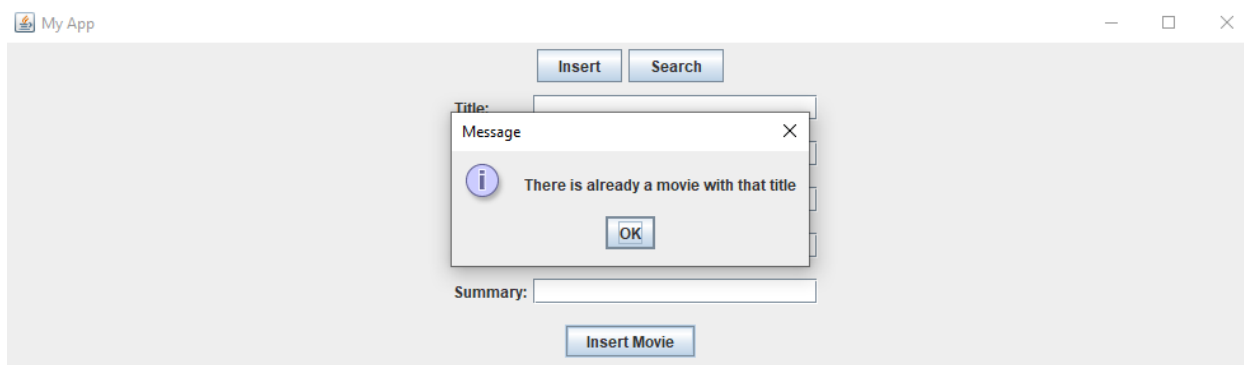
Για κάθε μία από αυτές τις ταινίες που εισήγαγε ο χρήστης του εμφανίστηκε το εξής μήνυμα:



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:



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





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:

My App

Insert Search

Title: The Matrix

Director: Lily & Lana Wachowski

Genre: Science - fiction

Duration:

Summary: An awesome sci - fi adventure!

Insert Movie

Θα εμφανιστεί στον χρήστη το παρακάτω μήνυμα:

My App

Insert Search

Title: The Matrix

Message

One of the entries is blank. Fill it before you insert the movie.

OK

Summary: An awesome sci - fi adventure!

Insert Movie



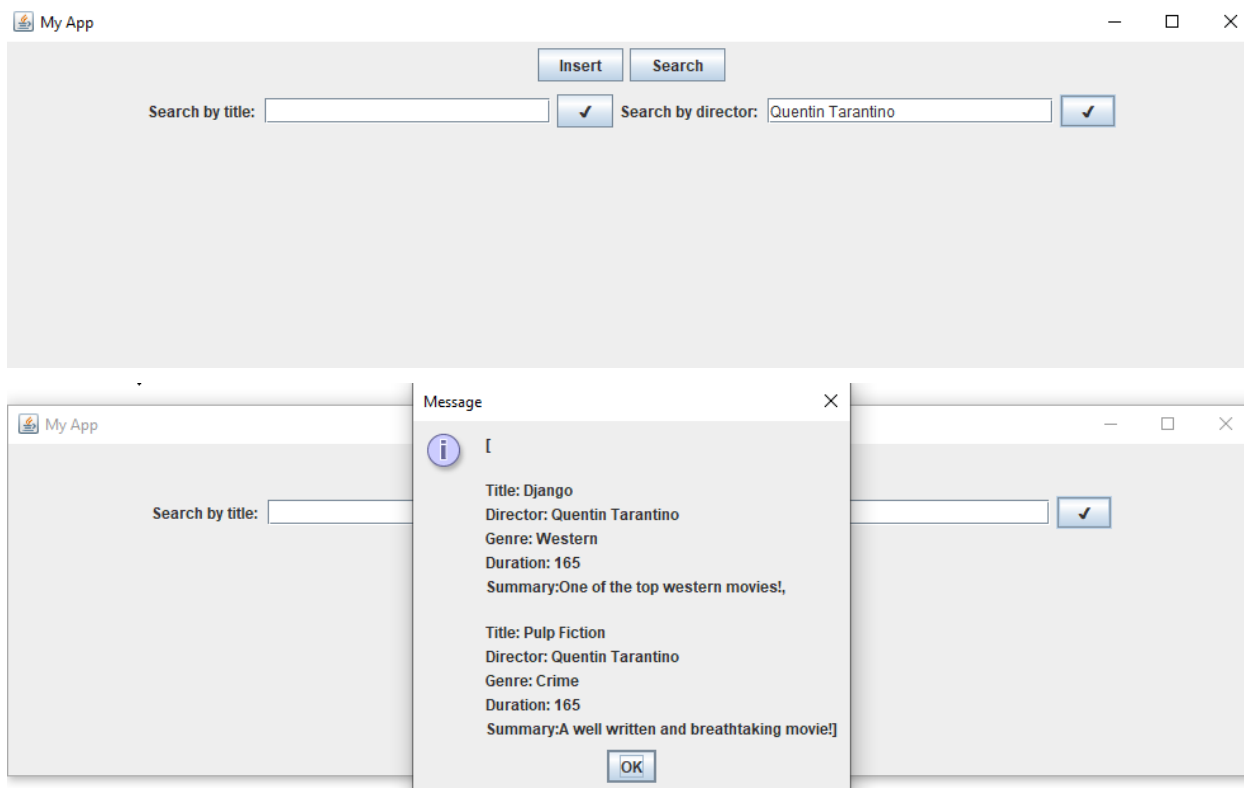
Αναζήτηση ταινιών

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:

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.



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



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

