

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΚΑΔΙΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017-2018

ΟΜΑΔΑ

ΕΛΕΝΗ ΜΟΥΖΑΚΗ, ΑΜ 3280

ΜΑΡΙΟΣ ΖΙΧΝΑΛΗΣ, ΑΜ 3226

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ, ΑΜ 3309

ΤΡΙΤΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017

1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ – USE CASES

ΦΟΡΤΩΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΑΙΝΙΩΝ

ID: UC 1

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “Φόρτωσε Πληροφορίες Ταινιών” φορτώνει ανάλογα με την επιλογή του χρήστη, όλες τις πληροφορίες για όλες τις ταινίες από το σύστημα εκτός από τα tags και τα ratings ή τις πληροφορίες για τις ταινίες μαζί με tags, ομοίως για ratings και τις πληροφορίες για τις ταινίες για αμφότερα.

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Οι πληροφορίες πρέπει να υπάρχουν στο σύστημα και το πρόγραμμα να έχει πρόσβαση σε αυτά.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης “τρέξει” το πρόγραμμα.
2. Ο χρήστης φορτώνει τις πληροφορίες για τις ταινίες εκτός από τα tags και τα ratings/ Ο χρήστης φορτώνει τις πληροφορίες για τις ταινίες και τα tags/ Ο χρήστης φορτώνει τις πληροφορίες για τις ταινίες και τα ratings/ Ο χρήστης φορτώνει τις πληροφορίες για τις ταινίες και τα tags και ratings.

SPECIAL REQUIREMENTS, ISSUES, RISKS AND OTHER COMMENTS

Υπάρχει περίπτωση να υπάρχουν προβληματικά αρχεία, επομένως και προβλήματα στο φόρτωμα.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΕ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΑΙΝΙΑΣ

ID: UC 2

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “Αναζήτηση Περιγραφή Ταινίας” εμφανίζει την περίληψη της ταινίας ανάλογα με το id ή τον τίτλο.

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Πρέπει να έχουν φορτωθεί και διασυνδεθεί τα στοιχεία μεταξύ τους.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης αναζητήσει ταινία με βάση id ή τίτλο.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη συνοπτική περιγραφή της ταινίας.
3. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη σε τι μορφή κειμένου θα ήθελε την απάντησή του και με τι όνομα αρχείου.
4. Το σύστημα δημιουργεί αρχείο κειμένου που περιέχει την απάντηση στην ερώτηση του χρήστη.
5. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν επιθυμεί το αρχείο του να μετατραπεί σε PDF αν δεν είναι ήδη.

POST CONDITIONS

Κατασκευάζει το αρχείο.

EXTENSIONS / VARIATIONS

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει η ταινία που ζητά, το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει η ταινία στο database ή έχει εσφαλμένη είσοδο.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΕ ΤΑΙΝΙΕΣ ΕΙΔΟΥΣ

ID: UC 3

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “Αναζήτηση Ταινίες Είδους” επιστρέφει μια λίστα που περιέχει κάθε ταινία μαζί με τον τίτλο, την ημερομηνία πρώτης προβολής και τον σκηνοθέτη της.

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Πρέπει να έχουν φορτωθεί και διασυνδεθεί τα στοιχεία μεταξύ τους.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει το είδος για το οποίο ενδιαφέρεται.
2. Το σύστημα εμφανίζει μια συμβολοσειρά με τον αριθμό των ταινιών σε αυτό το είδος.
3. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα των ταινιών με τον τίτλο, την ημερομηνία πρώτης προβολής και τον σκηνοθέτη της.
4. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη σε τι μορφή κειμένου θα ήθελε την απάντησή του και με τι όνομα αρχείου.
5. Το σύστημα δημιουργεί αρχείο κειμένου που περιέχει την απάντηση στην ερώτηση του χρήστη.
6. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν επιθυμεί το αρχείο του να μετατραπεί σε PDF αν δεν είναι ήδη.

POST CONDITIONS

Κατασκευάζει το αρχείο.

EXTENSIONS / VARIATIONS

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει το είδος που ζητά, το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει το είδος στο database ή έχει εσφαλμένη είσοδο.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΜΕΚΡΙΤΗΡΙΟ

ID: UC 4

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “ΑναζήτησηΜεΚριτήριο” επιστρέφει μια λίστα που περιέχει όλες τις ταινίες από μια συγκεκριμένη χώρα προέλευσης ή ενός ηθοποιού ή ενός σκηνοθέτη.

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Πρέπει να έχουν φορτωθεί και διασυνδεθεί τα στοιχεία μεταξύ τους.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει κάποια χώρα προέλευσης, κάποιο ηθοποιό ή κάποιον σκηνοθέτη που ενδιαφέρεται.
2. Το σύστημα εμφανίζει μια συμβολοσειρά με τον αριθμό των ταινιών με βάση την είσοδο.
3. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα των ταινιών με τον τίτλο, την ημερομηνία πρώτης προβολής και τον σκηνοθέτη της.
4. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη σε τι μορφή κειμένου θα ήθελε την απάντησή του και με τι όνομα αρχείου.
5. Το σύστημα δημιουργεί αρχείο κειμένου που περιέχει την απάντηση στην ερώτηση του χρήστη.
6. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν επιθυμεί το αρχείο του να μετατραπεί σε PDF αν δεν είναι ήδη.

POST CONDITIONS

Κατασκευάζει το αρχείο.

EXTENSIONS / VARIATIONS

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει το κριτήριο που ζητά , το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει το κριτήριο στο database ή έχει εσφαλμένη είσοδο.

ΚΑΤΕΓΡΑΨΕΤΑGS

ID: UC 5

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “ΚατέγραψεTags” εμφανίζει μία λίστα με τα tags ανάλογα με το id ή τον τίτλο της ταινίας που αναζητήθηκε

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Πρέπει να έχουν φορτωθεί και διασυνδεθεί τα στοιχεία μεταξύ τους.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης αναζητήσει id ή τίτλο ταινίας.
2. Το σύστημα εμφανίζει τον αριθμό των tags που έχουν ανατεθεί στην ταινία
3. Το σύστημα εμφανίζει μία λίστα με τα tags, user, date και tag value.

EXTENSIONS / VARIATIONS

1. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει η ταινία που ζητά , το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει η ταινία στο database ή έχει εσφαλμένη είσοδο.
2. Άν δεν έχουν καταχωρηθεί tags στην ταινία, ενημερώνει σχετικά τον χρήστη.

POST CONDITIONS

Άν καταχωρηθεί καινούριο tag, ενημερώνει την λίστα.

ΚΑΤΕΓΡΑΨΕRATINGS

ID: UC 6

DESCRIPTION AND GOAL

Η use case “ΚατέγραψεRatings” εμφανίζει μία λίστα με τα tags ανάλογα με το id ή τον τίτλο της ταινίας που αναζητήθηκε

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο χρήστης.

PRECONDITIONS

Πρέπει να έχουν φορτωθεί και διασυνδεθεί τα στοιχεία μεταξύ τους.

BASIC FLOW

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης αναζητήσει id ή τίτλο ταινίας.
2. Το σύστημα εμφανίζει τον αριθμό των ratings που έχουν ανατεθεί στην ταινία.
3. Το σύστημα εμφανίζει μία λίστα με τα ratings, user, date και tag value.

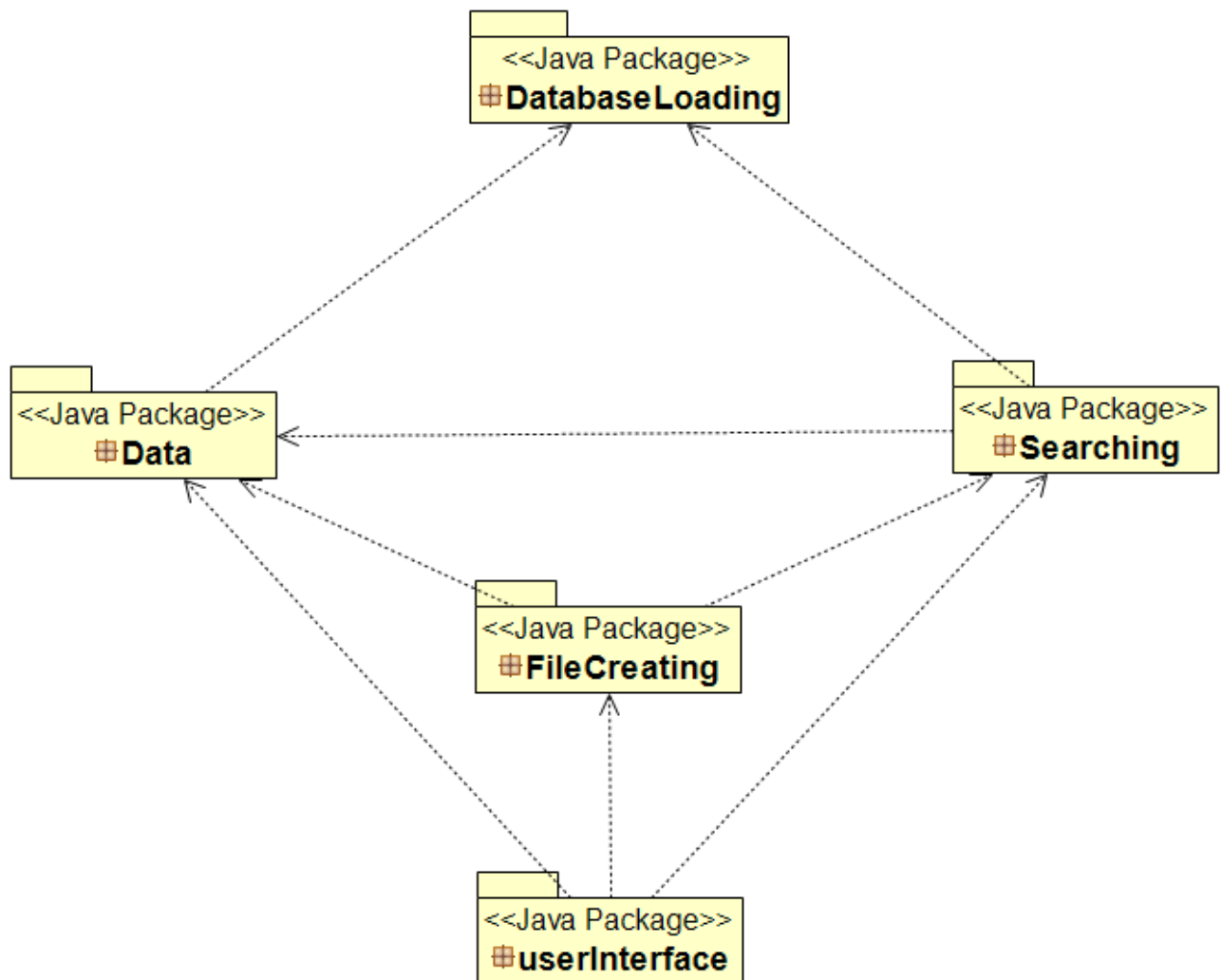
EXTENSIONS / VARIATIONS

1. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει η ταινία που ζητά , το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει η ταινία στο database ή έχει εσφαλμένη είσοδο
2. Άν δεν έχουν καταχωρηθεί ratings στην ταινία, ενημερώνει σχετικά τον χρήστη.

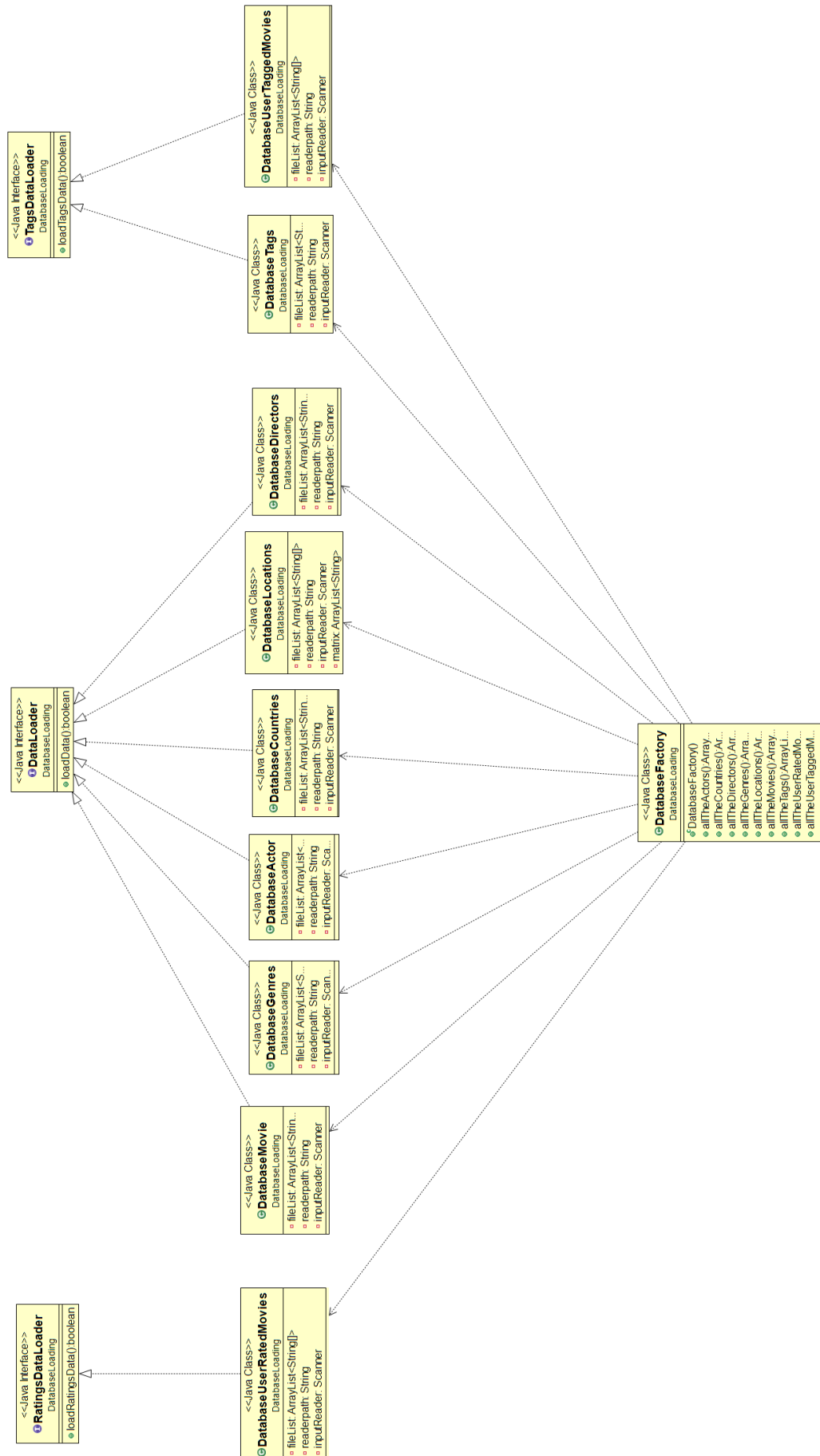
POST CONDITIONS

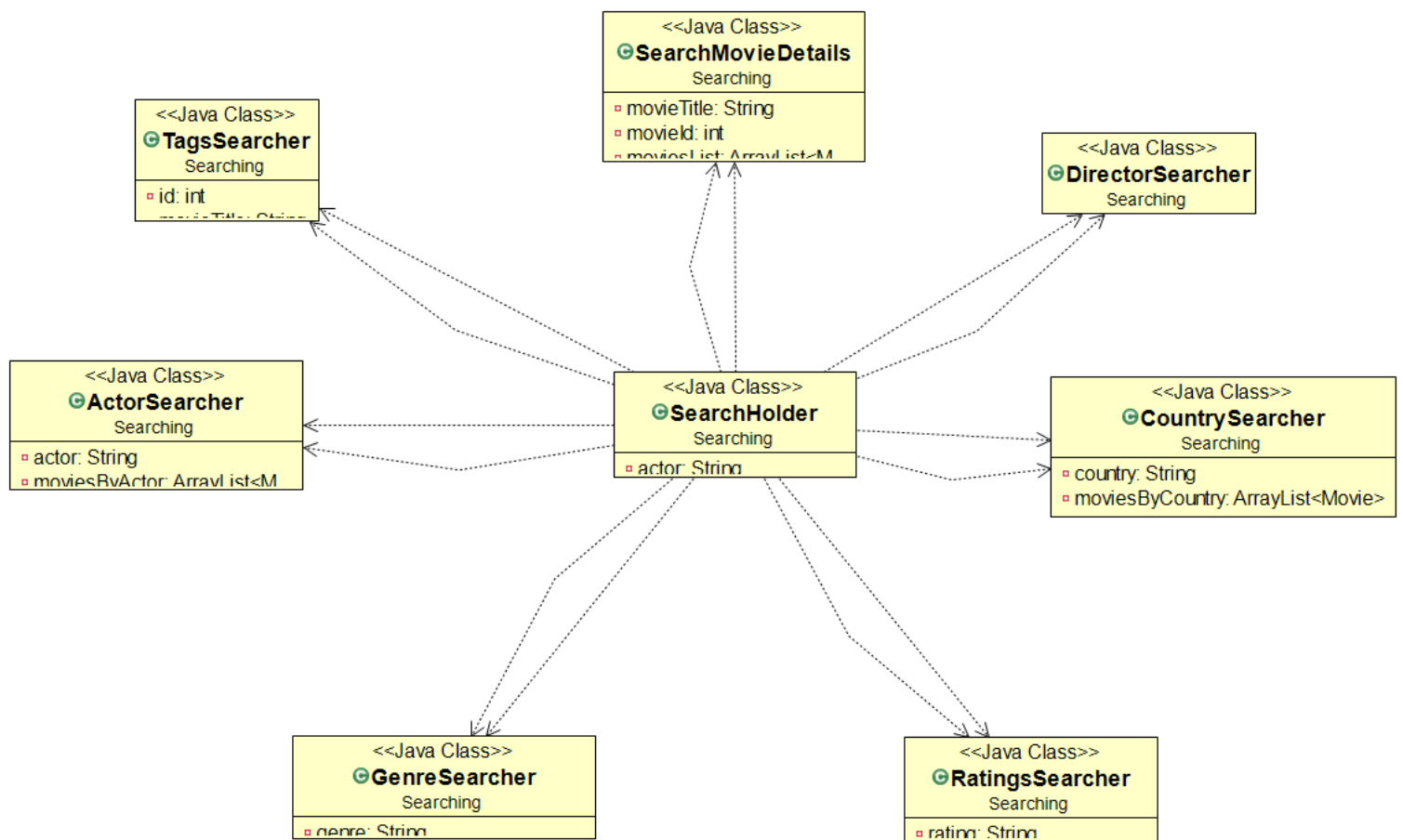
Άν καταχωρηθεί καινούριο rating, ενημερώνει την λίστα.

2 ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ – CLASS DIAGRAM









3 ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ – TRACEABILITY MATRIX

Test Cases x Use Cases	UC1	UC2	UC3	UC4	UC5	UC6	UC7	UC8	UC9	UC10
Bad input			x	x	x			x	x	x
Corrupted file	x	x								
File not found	x	x								
Nothing to show			x	x	x	x	x			
Already PDF									x	