
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ
ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017-2018

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΕΓΚΑΣ, 3286

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΧΟΝΔΡΟΣ, 3364

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, 3313

ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Ημερομηνία	Έκδοση	Περιγραφή	Συγγραφέας
2017/11/05	1.0	DLV1.1: Πρώτη έκδοση με Use Cases σε αρχείο PDF	3286,3364,3313
2017/11/26	2.0	DLV2.1: Διαγράμματα κλάσεων DLV2.2: Traceability matrix of tests	3286,3364,3313

1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ – USE CASES

findMovie

ID : UC1

Description & Goals : Το σύστημα εμφανίζει πληροφορίες

για την ταινία την οποία έχει ζητήσει ο χρήστης

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : Το σύστημα έχει φορτώσει τις πληροφορίες

για όλες τις ταινίες

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει

στο σύστημα ένα title ή ένα id

2. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο απάντησης (τύπο αρχείου)

3. Το σύστημα αναζητά με κατάλληλο τρόπο τις πληροφορίες για την ταινία

Extensions/Variations : Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η

ταινία ή έχει δοθεί εσφαλμένο title/id το σύστημα επιστρέφει

το ανάλογο μήνυμα

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες για

την ταινία με τον τρόπο απάντησης που επέλεξε ο χρήστης

findMoviesByGenre

ID : UC2

Description & Goals : Το σύστημα εμφανίζει όλες τις ταινίες που υπόκεινται στο είδος που έχει επιλέξει ο χρήστης.

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : Το σύστημα έχει φορτώσει τις πληροφορίες για όλες τις ταινίες.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει στο system το είδος.

2. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο απάντησης.

3. Το σύστημα αναζητά με τον κατάλληλο τρόπο όλες τις ταινίες ενός είδους.

Extensions/Variations : Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το είδος , το σύστημα επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες με τον τρόπο απάντησης που επιλέχθηκε.

findMoviesByCountryOfOrigin

ID : UC3

Description & Goals : Το σύστημα εμφανίζει όλες τις ταινίες που έχουν ως χώρα προέλευσης αυτή που έχει επιλέξει ο χρήστης.

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τις ταινίες.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει στο system τη χώρα προέλευσης.

2. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο απάντησης.

3. Το σύστημα αναζητά με κατάλληλο τρόπο όλες τις ταινίες με τη ζητούμενη χώρα προέλευσης.

Extensions/Variations : Σε περίπτωση που δεν υπάρχει στο database η χώρα προέλευσης, το σύστημα επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες με τον τρόπο απάντησης που επιλέχθηκε.

findMoviesByActor

ID : UC4

Description & Goals : Το σύστημα εμφανίζει όλες τις ταινίες στις οποίες έχει εμφανιστεί ο ηθοποιός που έχει επιλέξει ο χρήστης.

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τις ταινίες.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει

στο system το όνομα ενός ηθοποιού.

2. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο απάντησης.

3. Το σύστημα αναζητά με κατάλληλο τρόπο όλες τις ταινίες στις οποίες εμφανίζεται ο ηθοποιός.

Extensions/Variations : Σε περίπτωση που δεν υπάρχει στο database το όνομα του ηθοποιού, το σύστημα επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες με τον τρόπο απάντησης που επιλέχθηκε.

findMoviesByDirector

ID : UC5

Description & Goals : Το σύστημα εμφανίζει όλες τις ταινίες που είναι του ζητούμενου σκηνοθέτη, που έχει επιλέξει ο χρήστης.

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τις ταινίες.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει

στο system το όνομα ενός σκηνοθέτη.

2. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο απάντησης.

3. Το σύστημα αναζητά με κατάλληλο τρόπο όλες τις ταινίες που είναι του ζητούμενου σκηνοθέτη.

Extensions/Variations : Σε περίπτωση που δεν υπάρχει στο database το όνομα του σκηνοθέτη, το σύστημα επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες με τον τρόπο απάντησης που επιλέχθηκε.

registerMovieTags

ID : UC6

Description & Goals : Το σύστημα καταγράφει όλα τα tags για μία ταινία (και τον αριθμός τους).

Actors : Ο χρήστης

Preconditions : 1. Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τις ταινίες.

2. Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τα tags.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει

στο σύστημα την ταινία για την οποία θέλει να καταγραφούν τα tags.

2. Ο χρήστης επιλέγει τρόπο απάντησης.

3. Το σύστημα καταγράφει για την ταινία τα tags και κρατάει το πλήθος τους.

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες για

την ταινία , το πλήθος των tags και την λίστα με τα tags με

τον τροπου απάντησης που επιλέχθηκε.

registerMovieRatings

ID : UC7

Description & Goals : Το σύστημα καταγράφει όλα τα ratings για μία ταινία (και τον αριθμός τους).

Actors : Ο χρήστης

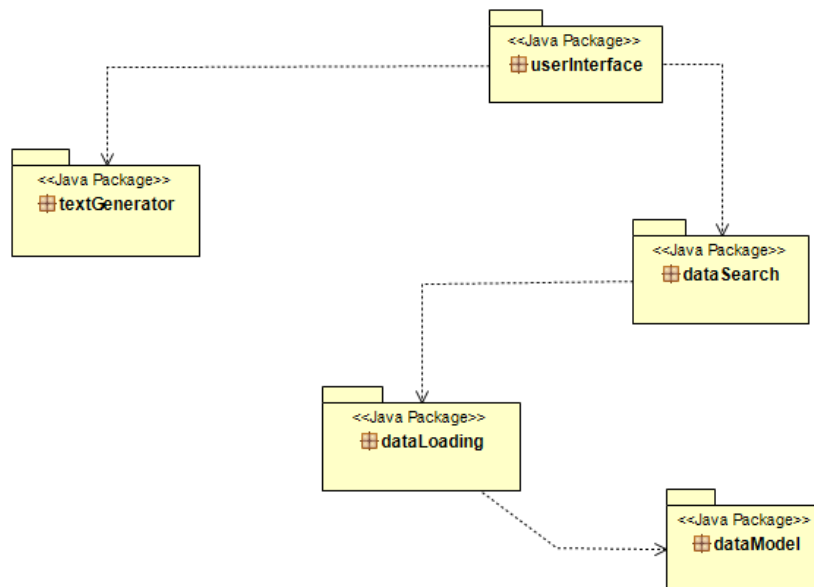
Preconditions : 1. Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τις ταινίες.
2. Το σύστημα έχει φορτώσει όλες τις πληροφορίες για τα ratings.

Basic Flow : 1. Η use case ξεκινάει όταν ο χρήστης δώσει στο σύστημα την ταινία για την οποία θέλει να καταγραφούν τα ratings.
2. Ο χρήστης επιλέγει τρόπο απάντησης.
3. Το σύστημα καταγράφει για την ταινία τα ratings.

Postconditions : Το σύστημα επιστρέφει τις πληροφορίες για την ταινία και το rating με τον τροπου απάντησης που επιλέχθηκε.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΚΕΤΩΝ / ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΛΑΣΕΩΝ

Package dataSearch;

Package dataLoading;

Package dataModel;

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΩΝ

Αν ζητούνται / υπάρχουν

1.1 ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ (TODO)

Αν ζητούνται / υπάρχουν

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ

Οι έλεγχοι που σχεδιάσθηκαν και εντάχθηκαν στην υλοποίηση περιγράφονται παρακάτω.

1.2 UNIT TESTS

ΚΛΑΣΗ CD

Έλεγχος τιμής – επιστρέφει τη σωστή τιμή η συνάρτηση getPrice()?

Έλεγχος τελικής τιμής – επιστρέφει τη σωστή τιμή η συνάρτηση getFinalPrice()?

ΚΛΑΣΗ XXX

ΚΛΑΣΗ YYY ...

1.3 ΕΛΕΓΧΟΣ USE CASES

Use case XXX

/ αν έχετε υλοποιήσεις τύπου facade μπορεί και να αρκεί μια μέθοδος */*

Use case YYY...

1.4 ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ (TODO)

Εκκρεμούν οι κάτωθι μη υλοποιημένοι έλεγχοι (αν υπάρχουν εκκρεμότητες)

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΧΟΛΙΑ

Ότι άλλα σχόλια υπάρχουν