



Software Engineering Project: CeidFlix

Use-Cases-v0.1

Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 | Έτος: 6^ο

Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 | Έτος: 6^ο

Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 | Έτος: 6^ο

Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 | Έτος: 5^ο

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Contents

Use Cases:	3
1. Αναζήτηση περιεχομένου:.....	3
2. Reports:	3
3. Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας: (λειτουργία διαθέσιμη μόνο για admin)	3
4. Δημιουργία προφίλ:	3
5. Δημιουργία λίστας παρακολούθησης:	4
6. Επεξεργασία προφίλ χρηστών: (λειτουργία διαθέσιμη μόνο για admin)	4
Use Case Diagram	5
Domain Model	6

Συγγραφέας: Νίκος Μπούσης

Use Cases:

**Με μπλε γράμματα παρουσιάζεται η εναλλακτική ροή σε κάθε βήμα της κύριας ροής*

1. Αναζήτηση περιεχομένου:

- 1.1. Ο χρήστης εισάγει μια λέξη κλειδί ή φράση στη γραμμή αναζήτησης
 - 1.1.1. Ο χρήστης μπορεί να κάνει αναζήτηση επιλέγοντας μια από τις επιλογές movies/series όπου η αντίστοιχη επιλογή του δείχνει και τα ανάλογα αποτελέσματα
- 1.2. Κατά την επιλογή του χρήστη καλείται η αντίστοιχη συνάρτηση από το backend για να πραγματοποιηθεί η αναζήτηση στη βάση δεδομένων
- 1.3. Η συνάρτηση επικοινωνεί με τη βάση δεδομένων
 - 1.3.1. Η συνάρτηση προσπαθεί αλλά δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τη βάση δεδομένων
 - 1.3.1.1. Καλείται η αντίστοιχη συνάρτηση και παράγεται το αντίστοιχο μήνυμα στον χρήστη
 - 1.3.1.2. Ο χρήστης καλείται να ξαναπροσπαθήσει την προηγούμενη ενέργεια αφού έχει κάνει resolve to error
- 1.4. Η πλατφόρμα εμφανίζει έναν κατάλογο αποτελεσμάτων αναζήτησης με βάση το ερώτημα, με μια μικρογραφία, τον τίτλο και την περιγραφή κάθε στοιχείου
 - 1.4.1. Ο χρήστης μπορεί να φιλτράρει τα αποτελέσματα αναζήτησης με βάση το είδος, την ημερομηνία κυκλοφορίας, τη βαθμολογία ή άλλα κριτήρια.
- 1.5. Ο χρήστης μπορεί να κάνει κλικ σε ένα αποτέλεσμα αναζήτησης για να δει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στοιχείο, όπως τη σύνοψη, το καστ και τη βαθμολογία.

2. Reports:

- 2.1. Ο χρήστης θα μπορεί με την αντίστοιχη επιλογή να κάνει παραγωγή reports
 - 2.1.1. Αν ο χρήστης είναι admin θα εμφανίζεται και μια επιπλέον επιλογή στην οποία θα του δίνεται η δυνατότητα να μπορεί να βλέπει το viewing history των χρηστών
- 2.2. Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή 1: του επιστρέφονται οι πρώτες 5 κατηγορίες σύμφωνα με τα views
- 2.3. Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή 2: επιστρέφονται οι πρώτοι 10 τίτλοι σύμφωνα με τη βαθμολογία που έχουνε βάλει οι χρήστες
- 2.4. Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή 3: επιστρέφονται οι πρώτοι 10 τίτλοι σύμφωνα με τα views που έχουνε
- 2.5. Για όλες τις παραπάνω επιλογές θα γίνεται και χρήση exception handlers
 - 2.5.1. Στην περίπτωση που κάποια από τις παραπάνω επιλογές επιστρέφει «κενή» τιμή εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα στον χρήστη
 - 2.5.2. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει connection με τη βάση δεδομένων επιστρέφεται το αντίστοιχο error στον χρήστη

3. Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας: (λειτουργία διαθέσιμη μόνο για admin)

- 3.1. Αν ο χρήστης είναι "admin" θα έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει backups της βάσης δεδομένων
- 3.2. Ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει την αυτόματη δημιουργία backups για τη βάση δεδομένων και να επιλέξει το κάθε πότε θα γίνεται backup βάσει χρόνου.

4. Δημιουργία προφίλ:

- 4.1. Ο χρήστης δημιουργεί ένα προφίλ με τις προσωπικές του πληροφορίες
- 4.2. Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τις πληροφορίες του προφίλ του, όπως το όνομα, το email ή τον κωδικό πρόσβασης.

4.3. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει ενεργοποιήσει γονικό έλεγχο για τα προφίλ παιδιών.

5. Δημιουργία λίστας παρακολούθησης:

- 5.1. Ο χρήστης βρίσκει έναν τίτλο που θέλει να παρακολουθήσει αργότερα.
- 5.2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο κουμπί "Προσθήκη στη λίστα παρακολούθησης".
- 5.3. Η πλατφόρμα προσθέτει τον τίτλο στη λίστα παρακολούθησης του χρήστη.
- 5.4. Ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στη λίστα παρακολούθησής του από τη σελίδα του προφίλ του
- 5.5. Η λίστα παρακολούθησης μπορεί να ταξινομηθεί κατά προτεραιότητα ή να εξατομικευτεί με βάση το ιστορικό προβολής

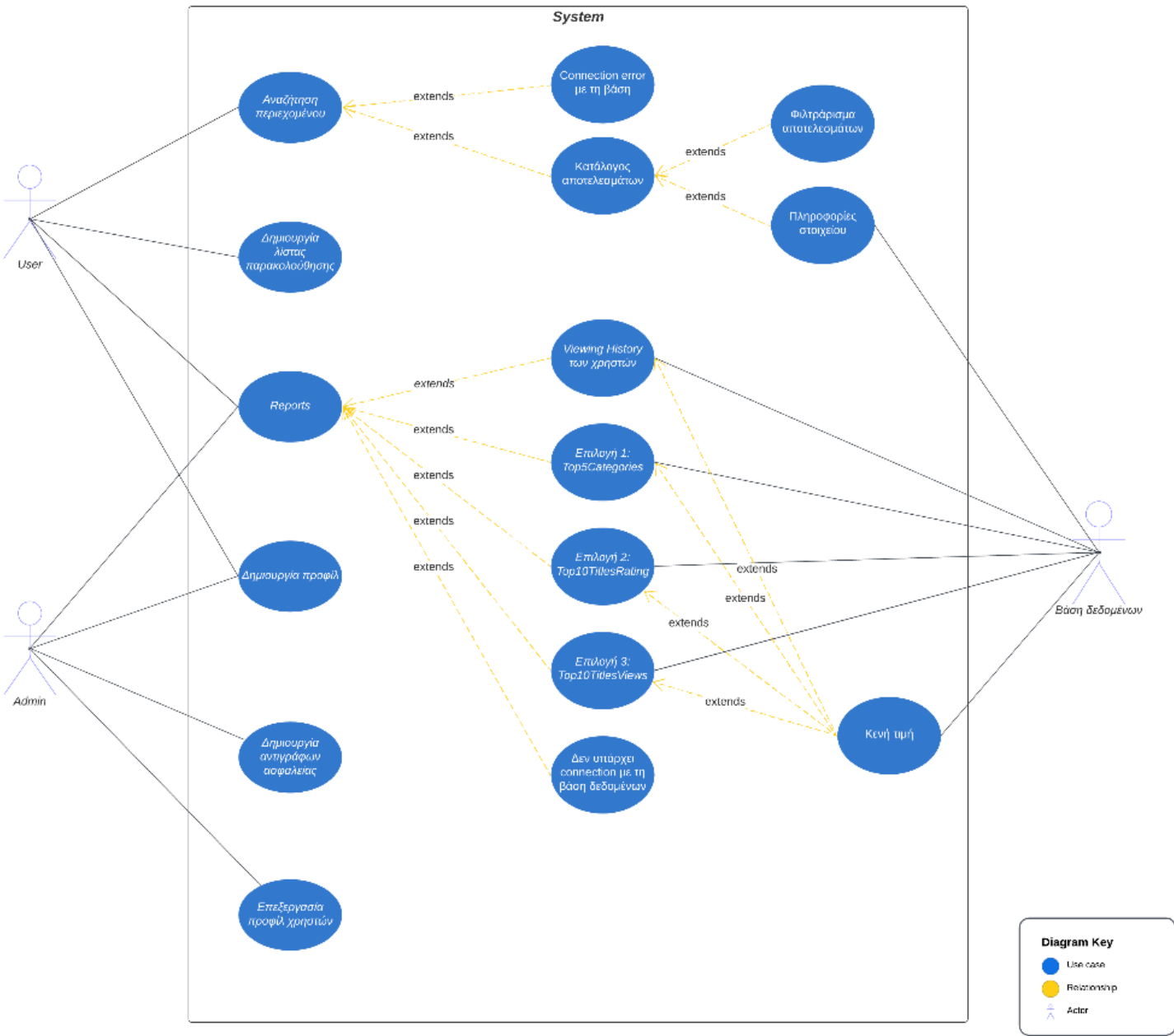
6. Επεξεργασία προφίλ χρηστών: (λειτουργία διαθέσιμη μόνο για admin)

- 6.1. Ο χρήστης με την είσοδο του στο αντίστοιχο περιβάλλον (admin) θα μπορεί να επιστρέψει την λίστα με των λογαριασμών των χρηστών.
- 6.2. Ο χρήστης θα μπορεί να επεξεργαστεί διάφορα χαρακτηριστικά για τις ομάδες των χρηστών και να προσθέσει/αφαιρέσει άτομα σε συγκεκριμένες ομάδες
- 6.3. Από τη λίστα θα μπορεί να μπαίνει στο αντίστοιχο προφίλ του χρήστη που έχει επιλέξει
- 6.4. Από το αντίστοιχο περιβάλλον θα μπορεί να αλλάξει χαρακτηριστικά του χρήστη όπως Username ή Password.

Use Case Diagram

CeidFlex

Νίκος Μινιάσης | March 28, 2023



Domain Model

