



BingeSpice
—SPICE UP YOUR WATCHLIST

Use-Case (v0.3)

Περιεχόμενα

Αλλαγές από έκδοση v0.2.....	2
Μέλη Ομάδας.....	3
Use-Case Diagram	4
Βασικές και Εναλλακτικές Ροές	5
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	15

Αλλαγές από έκδοση v0.2

Στην παρούσα έκδοση του **Use Case**, εμφανίζονται σημαντικές αλλαγές στον τρόπο λειτουργίας της εφαρμογής. Συγκεκριμένα, στο διάγραμμα έχει τροποποιηθεί και τα επιπρόσθετα στοιχεία επισημαίνονται με πράσινο χρώμα για ευκολότερη αναγνώριση.

Επιπλέον, πολλές από τις βασικές και εναλλακτικές ροές έχουν υποστεί αλλαγές, ενώ έχουν προστεθεί και νέες ροές. Οι τροποποιήσεις αυτές επισημαίνονται στο κείμενο με χαρακτηριστικό χρωματισμό (**Plum, Accent 5, Lighter 40%**), ώστε να διακρίνονται εύκολα από το προηγούμενο στάδιο ανάπτυξης του έργου.

Μέλη Ομάδας

Η ομάδα αποτελείται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς
Σπυρίδων Μανταδάκης
Παναγιώτης Παπανικολάου
Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης
Καραμαλίκης Ανδρέας

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

<p>Απόστολος Ζεκυριάς (1100554) <a href="mailto:up1100554@ac.u
patras.gr">up1100554@ac.u patras.gr Φοιτητής 3ου έτους Editor</p>	<p>Σπυρίδων Μανταδάκης (1100613) <a href="mailto:up1100613@ac.u
patras.gr">up1100613@ac.u patras.gr Φοιτητής 3ου έτους Editor</p>	<p>Παναγιώτης Παπανικολάου (1104804) <a href="mailto:up1104804@ac.u
patras.gr">up1104804@ac.u patras.gr Φοιτητής 3ου έτους Editor</p>
<p>Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης (1100754) <a href="mailto:up1100754@ac.u
patras.gr">up1100754@ac.u patras.gr Φοιτητής 3ου έτους Editor</p>	<p>Ανδρέας Καραμαλίκης 1100562 <a href="mailto:up1100562@ac.u
patras.gr">up1100562@ac.u patras.gr Φοιτητής 3ου έτους Editor</p>	

Use-Case Diagram



Παραπάνω παρουσιάζεται το **Use-Case Diagram** του έργου μας. Το διάγραμμα απεικονίζει τις κύριες λειτουργίες της εφαρμογής **BingeSpice** και τον τρόπο με τον οποίο οι χρήστες αλληλεπιδρούν με αυτές. Περιλαμβάνει βασικές ενέργειες, όπως αναζήτηση και προσθήκη ταινιών/σειρών στη λίστα προβολής, αξιολόγηση περιεχομένου, παρακολούθηση στατιστικών και λήψη ειδοποιήσεων. Επιπλέον, παρουσιάζει τη δυνατότητα κοινόχρηστων λιστών και διαδραστικών κουίζ, αναδεικνύοντας τη συνολική εμπειρία που προσφέρει η εφαρμογή. Στην συνέχεια θα αναλυθούν οι ροές του συστήματος **BingeSpice**.

Βασικές και Εναλλακτικές Ροές

Βασική ροή "Αναζήτηση Ταινίας/Σειράς"

1. Ο Χρήστης πληκτρολογεί στην γραμμή αναζήτησης την ταινία/σειρά που θέλει να επιλέξει.
2. Ο Χρήστης επιλέγει με βάση ποιο κριτήριο θα γίνει αναζήτηση (τίτλος, είδος, σκηνοθέτης κτλ.) **στην Λίστα Κριτηρίων**.
3. Το σύστημα αναζητεί στη βάση δεδομένων **TMDB** με βάση το **Key Word** και το κριτήριο που έδωσε ο χρήστης και επιστρέφει τα αποτελέσματα.
4. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία αναζήτησης στην **Βάση Δεδομένων BingeSpice**.
5. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην οθόνη **Αποτελεσμάτων**.

Εναλλακτική Ροή 1

- 2.α.1 Ο χρήστης δεν επιλέγει το κριτήριο αναζήτησης από την Λίστα Κριτηρίων.
- 2.α.2 Το σύστημα χρησιμοποιεί ως προεπιλεγμένο κριτήριο αναζήτησης τον τίτλο.
- 2.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 3.α.1 Το σύστημα δεν βρίσκει αποτελέσματα με τα δεδομένα που έδωσε ο χρήστης.
- 3.α.2 Το σύστημα τυπώνει ενημερωτικό μήνυμα στον χρήστη ότι δεν βρέθηκαν αποτελέσματα.

Βασική ροή "Επιλογή Ταινίας/Σειράς"

1. Ο χρήστης επιλέγει την ταινία / σειρά από την Οθόνη αποτελεσμάτων.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες για την ταινία/σειρά από την Βάση Δεδομένων TMDB.

Εναλλακτική ροή 1

- 1.α.1 Ο χρήστης επιλέγει ταινία/σειρά από την Οθόνη προτεινόμενων.

- 1.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Βασική ροή "Add to Watchlist"

1. Ο χρήστης επιλέγει μία ταινία/σειρά.
2. Ο χρήστης επιλέγει "Add to Watchlist" από την Οθόνη λεπτομερειών ταινίας.
3. Το σύστημα εμφανίζει μενού με τα watchlist του χρήστη.
4. Ο χρήστης επιλέγει το watchlist που επιθυμεί.
5. Το σύστημα ελέγχει αν η ταινία/σειρά είναι ήδη αποθηκευμένη στο watchlist.
6. Το σύστημα αποθηκεύει τη σειρά στην επιλεγμένη watchlist του χρήστη στην Βάση Δεδομένων BingeSpice.

Εναλλακτική ροή 1

- 4.α.1 Ο χρήστης επιλέγει "Add to shared Watchlist" για μια ταινία/σειρά από την Οθόνη λεπτομερειών ταινίας.
- 4.α.2 Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης ανήκει σε κάποιο "shared watchlist".
- 4.α.3 Αν ο χρήστης βρίσκεται σε κάποιο shared watchlist η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 5.α.1 Αν η ταινία/σειρά είναι ήδη στο watchlist, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα "Already in watchlist" .

Εναλλακτική ροή 3

- 4.α.1 Ο χρήστης δεν βρίσκεται σε κάποιο shared watchlist. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα “No shared watchlist found”.

Βασική ροή "Επισήμανση Ταινιών/Σειρών ως Watched"

1. Ο χρήστης επιλέγει να σημειώσει μια ταινία/σειρά ως προβεβλημένη στην Οθόνη Λεπτομερειών.
2. Το σύστημα προσθέτει το περιεχόμενο στην κατηγορία "watched" στην Βάση Δεδομένων BingeSpice.
3. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει ήδη σε κάποιο watchlist του χρήστη.
4. Εμφανίζει μήνυμα “Added to watched” στην Οθόνη Λεπτομερειών.

Εναλλακτική Ροή 1

- 3.α.1 Αν η ταινία/σειρά βρέθηκε σε κάποιο watchlist διαγράφεται από αυτό.

Εναλλακτική Ροή 2

- 1.α.1 Ο χρήστης επιλέγει διαγραφή ταινίας από προβεβλημένη, στην Οθόνη Λεπτομερειών.

- 1.α.2 Το σύστημα διαγράφει την ταινία από την κατηγορία watched στην βάση δεδομένων BingeSpice.

Βασική Ροή "Αξιολόγηση Ταινίας/Σειράς"

1. Ο χρήστης επιλέγει να αξιολογήσει μια ταινία/σειρά στην Οθόνη Λεπτομερειών.
2. Το σύστημα εμφανίζει μενού αξιολόγησης.
3. Ο χρήστης επιλέγει την βαθμολογία από την Οθόνη αξιολόγησης.
4. Ο χρήστης εισάγει την βαθμολογία στην Οθόνη προβολής βαθμολογίας.
5. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την αξιολόγηση στην Οθόνη επιβεβαίωσης.
6. Το σύστημα την αποθηκεύει στην βάση δεδομένων BingeSpice.

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.α.1 Ο χρήστης προσθέτει κριτική στην Οθόνη προβολής βαθμολογίας.
- 4.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Βασική Ροή "Προβολή Προφίλ Χρήστη"

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το προφίλ του από το Side Bar.
2. Το σύστημα ανακτά δεδομένα χρήστη από την Βάση Δεδομένων BingeSpice.
3. Το σύστημα υπολογίζει τα στατιστικά.
4. Το σύστημα δημιουργεί γραφήματα.

5. Το σύστημα εμφανίζει τα γραφήματα.
6. Το σύστημα εμφανίζει τα δεδομένα του χρήστη στην Οθόνη προφίλ.

Εναλλακτική Ροή 1

- 6.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να τροποποιήσει το προφίλ του.
- 6.α.2 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη τροποποίησης.
- 6.α.3 Ο χρήστης εισάγει τις αλλαγές στην οθόνη τροποποίησης προφίλ.
- 6.α.4 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές στην βάση δεδομένων BingeSpice.
- 6.α.5 Το σύστημα εμφανίζει τις αλλαγές στην οθόνη προφίλ.

Βασική Ροή "Προβολή Ειδοποιήσεων"

1. Ο χρήστης επιλέγει "inbox" από το sidebar.
2. Το σύστημα λαμβάνει ειδοποιήσεις από τη βάση δεδομένων BingeSpice.
3. Το σύστημα εμφανίζει τις ειδοποιήσεις στην οθόνη inbox.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 2.α.1 Το σύστημα στέλνει ενημερωτικό μήνυμα στην οθόνη «Δεν βρέθηκαν νέες ειδοποιήσεις»

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.α.1 Ο χρήστης επιλέγει «Εκκαθάριση ειδοποιήσεων» στην Οθόνη inbox

- 3.α.2 Ο χρήστης διαγράφει τις ειδοποιήσεις από την βάση Δεδομένων BingeSpice.
- 3.α.3 Το σύστημα εμφανίζει κενό inbox στην κενή οθόνη inbox.

Βασική Ροή "Αποστολή ειδοποιήσεων"

1. Ο χρήστης κάνει log in στο Log in page
2. Το σύστημα αναζητεί νέες σεζόν από προβεβλημένες σειρές στις βάσεις δεδομένων TMDb και BingeSpice.
3. Το σύστημα αναζητεί quiz που δεν έχουν συμπληρωθεί στην βάση δεδομένων BingeSpice.
4. Το σύστημα αναζητεί σειρές που δεν έχει ολοκληρωθεί η παρακολούθηση στην Βάση Δεδομένων BingeSpice.
5. Το σύστημα δημιουργεί και αποθηκεύει ειδοποιήσεις στην βάση δεδομένων BingeSpice.

Βασική Ροή "Quiz περιεχομένου"

1. Ο Χρήστης επιλέγει να συμπληρώσει το quiz μιας ταινίας/σειράς στην οθόνη λεπτομερειών ταινίας.
2. Το σύστημα λαμβάνει τα δεδομένα του quiz από την βάση δεδομένων BingeSpice.
3. Το σύστημα δημιουργεί το quiz.
4. Το σύστημα εμφανίζει το quiz στην οθόνη quiz.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει το quiz στην οθόνη quiz.

6. Το σύστημα υπολογίζει τα αποτελέσματα του quiz στην οθόνη αποτελεσμάτων quiz.
7. Το σύστημα αποθηκεύει το quiz στην βάση δεδομένων BingeSpice.

Βασική Ροή "Προβολή Watchlist"

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το "Watchlist" του από το Side Bar.
2. Το σύστημα εμφανίζει το μενού επιλογής με όλα τα watchlist του χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει το watchlist που επιθυμεί.
4. Το σύστημα αναζητεί δεδομένα του watchlist από τις βάσεις δεδομένων TMDb και BingeSpice.
5. Το σύστημα εμφανίζει τα δεδομένα του watchlist στην οθόνη watchlist.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 4.a.1 Το σύστημα δεν βρήκε δεδομένα watchlist
- 4.a.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη "Watchlist is empty".

Βασική Ροή "Συμμετοχή/Δημιουργία shared watchlist"

1. Ο χρήστης επιλέγει συμμετοχή σε shared watchlist στην οθόνη watchlist.
2. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο κωδικού στην οθόνη watchlist.
3. Ο χρήστης πληκτρολογεί τον κωδικό shared watchlist στο πλαίσιο κωδικού.

4. Το σύστημα κάνει αναζήτηση shared watchlist με βάση κωδικό στην βάση δεδομένων.
5. Γίνεται συμμετοχή του χρήστη στο shared watchlist.
6. Το σύστημα φορτώνει το shared watchlist στην οθόνη shared watchlist.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 1.α.1 Ο χρήστης κάνει δημιουργία shared watchlist στην οθόνη watchlist.
- 1.α.2 Το σύστημα δημιουργεί κωδικό για το shared watchlist.
- 1.α.3 Το σύστημα αποθηκεύει το shared watchlist στην βάση δεδομένων.

Εναλλακτική Ροή 2 :

- 4.α.1 Το σύστημα δεν βρήκε shared watchlist.
- 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη “No shared watchlist found”.

Βασική Ροή "Δημιουργία και επεξεργασία watchlist"

1. Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει νέο watchlist.
2. Το σύστημα εμφανίζει παράθυρο για την δημιουργία του watchlist.
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα του watchlist στο πλαίσιο ονομασίας watchlist.

4. Το σύστημα δημιουργεί το watchlist και το αποθηκεύει στην βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα εμφανίζει το νέο watchlist στην οθόνη watchlist.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 4.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί το watchlist στην οθόνη watchlist.
- 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο επεξεργασίας.
- 4.α.3 Ο χρήστης επεξεργάζεται το όνομα.
- 4.α.4 Ο χρήστης επιβεβαιώνει τις αλλαγές.
- 4.α.5 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές στην βάση δεδομένων.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 4.β.3.1 Ο χρήστης επιλέγει διαγραφή watchlist στο παράθυρο επεξεργασίας.
- 4.β.3.2 Η διαδικασία συνεχίζει από το βήμα 4.α.4.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Microsoft Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη των κειμένων.

Lucidchart

Το Use-Case Diagram σχεδιάστηκε στο Lucidchart.

<https://www.lucidchart.com>

Οδηγός Μαθήματος και Εξαμηνιαίας Εργασίας

Το manual του μαθήματος χρησιμοποιήθηκε ως παράδειγμα για την γραφή των ροών.

ChatGPT

Το λογότυπο του [BingeSpice](#), στην παρούσα φάση, σχεδιάστηκε από το ChatGPT.

<https://chatgpt.com>