



BingeSpice

-SPICE UP YOUR WATCHLIST

Domain-Model (v0.2)

TM  DB

Περιεχόμενα

Αλλαγές από έκδοση v0.1	2
Μέλη Ομάδας.....	3
Domain-Model Diagram	4
Domain-Model Description.....	5
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	7

Αλλαγές από έκδοση v0.1

Η νέα εκδοχή του **Domain-Model** της εφαρμογής *BingeSpice* επεκτείνει τη λειτουργικότητα του προηγούμενου συστήματος.

Πλέον, δεν πρόκειται απλώς για μια βασική αναπαράσταση οντοτήτων και των μεταξύ τους συσχετίσεων, αλλά για ένα πιο ολοκληρωμένο διάγραμμα που αποτυπώνει την πλήρη δομή της εφαρμογής.

Συγκεκριμένα, το νέο μοντέλο περιλαμβάνει:

- **Handlers**,
- **Οθόνες χρήστη (UI Screens)** που αναπαριστούν τη διεπαφή και τις ενέργειες του τελικού χρήστη,
- **Διασυνδέσεις με εξωτερικά συστήματα** (όπως το TMDB) που επιτρέπουν την άντληση και αξιοποίηση εξωτερικών δεδομένων περιεχομένου.

Το μοντέλο πλέον αποτυπώνει και την αλληλεπίδραση μεταξύ διαφορετικών επιπέδων της εφαρμογής (παρουσίαση, λογική, δεδομένα). Επομένως η περιγραφή του domain model, αλλά και το αντίστοιχο διάγραμμα, έχουν αναδιαμορφωθεί εξολοκήρου. Για να καταστεί εμφανές ποιες ενότητες έχουν τροποποιηθεί, η νέα εκδοχή του μοντέλου συνοδεύεται από διακριτή χρωματική επισήμανση (**Plum, Accent 5, Lighter 40%**) τόσο στην επικεφαλίδα κάθε ενότητας όσο και στο ίδιο το διάγραμμα.

Μέλη Ομάδας

Η ομάδα αποτελέσται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς

Σπυρίδων Μανταδάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

Καραμαλίκης Ανδρέας

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

Απόστολος
Ζεκυριάς
(1100554)

up1100554@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Editor

Σπυρίδων
Μανταδάκης
(1100613)

up1100613@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

Παναγιώτης
Παπανικολάου
(1104804)

up1104804@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Contributor

Αλέξανδρος
Γεώργιος
Χαλαμπάκης
(1100754)

up1100754@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Contributor

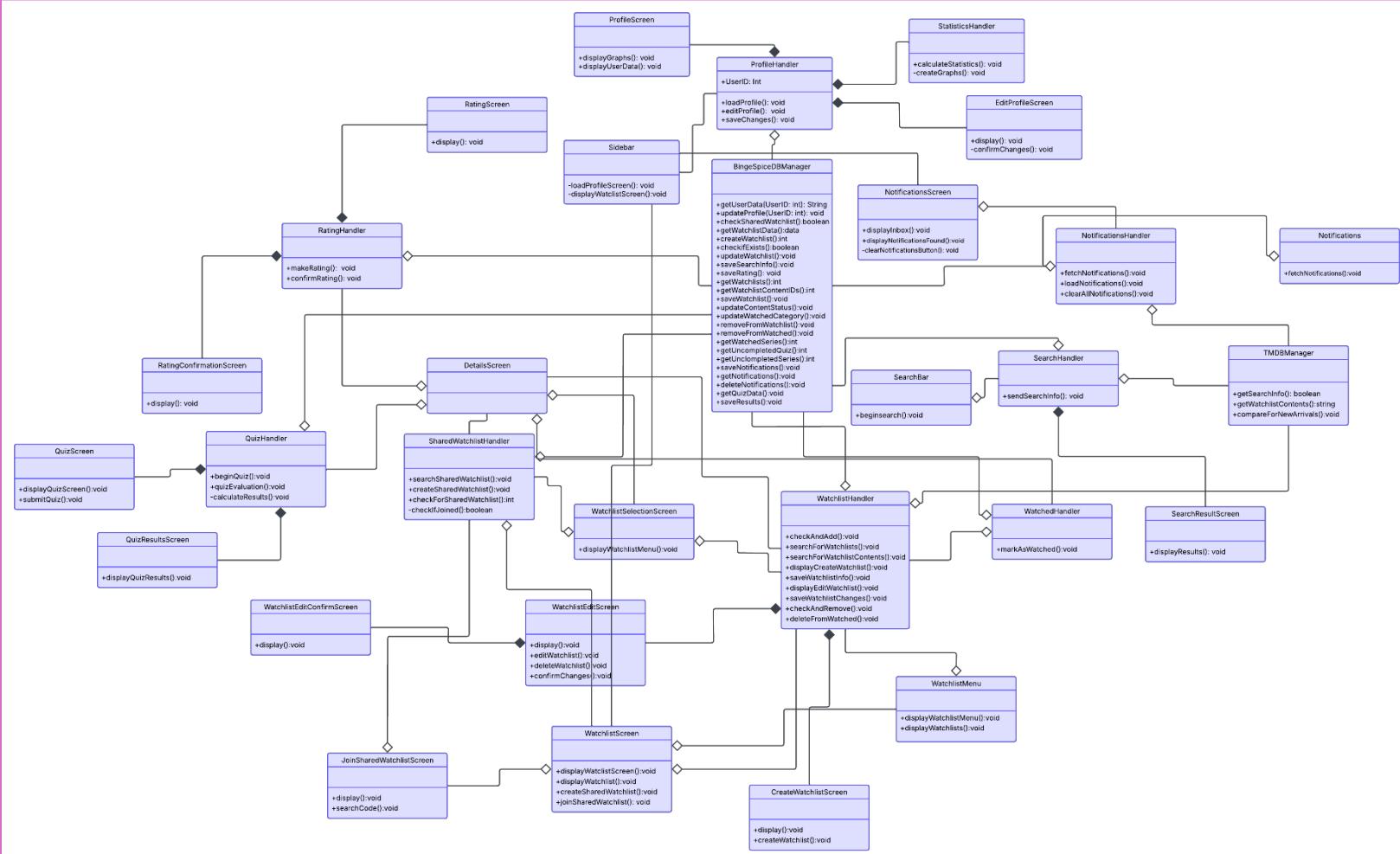
Ανδρέας
Καραμαλίκης
1100562

up1100562@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

Domain-Model Diagram



Σημείωση: Γνωρίζουμε ότι το διάγραμμα είναι αρκετά μεγάλο και δεν αποδίδεται καθαρά στην παραπάνω εικόνα. Για τη διευκόλυνσή σας, μπορείτε να το δείτε σε πλήρη ανάλυση:

Πατώντας εδώ

Domain-Model Description

Κεντρική Διαχείριση Δεδομένων

Ο πυρήνας της λογικής βρίσκεται στην κλάση BingeSpiceDBManager, η οποία λειτουργεί ως το κεντρικό σύστημα διαχείρισης των watchlists, αξιολογήσεων, quiz, στατιστικών και ειδοποιήσεων. Περιλαμβάνει όλες τις κρίσιμες μεθόδους που υποστηρίζουν τις βασικές λειτουργίες της εφαρμογής, όπως δημιουργία/τροποποίηση watchlist και διαχείριση αποτελεσμάτων κουίζ.

Watchlists

Οι χρήστες μπορούν να δημιουργούν και να επεξεργάζονται λίστες, καθώς και να συμμετέχουν σε κοινές λίστες μέσω των WatchlistHandler και SharedWatchlistHandler, ενώ το WatchlistScreen, CreateWatchlistScreen και JoinSharedWatchlistScreen υποστηρίζουν την αντίστοιχη διεπαφή. Η οθόνη WatchlistSelectionScreen προσφέρει μενού πλοήγησης μεταξύ λιστών.

Αξιολογήσεις (Ratings)

Το σύστημα αξιολόγησης περιλαμβάνει τις κλάσεις RatingHandler, RatingScreen, και RatingConfirmationScreen, επιτρέποντας στον χρήστη να δώσει και να επιβεβαιώσει βαθμολογίες για το περιεχόμενο που έχει παρακολουθήσει.

Διαχείριση Quiz

Η λειτουργία Quiz ενσωματώνεται μέσω της QuizHandler, η οποία διαχειρίζεται την έναρξη, αξιολόγηση και παρουσίαση αποτελεσμάτων του quiz. Οι σχετικές οθόνες (QuizScreen,

QuizResultsScreen) υποστηρίζουν την αλληλεπίδραση με τον χρήστη.

Ειδοποιήσεις

Η αποστολή και προβολή ειδοποιήσεων γίνεται μέσω των NotificationsHandler, NotificationsScreen και της οντότητας Notifications, η οποία αποθηκεύει τις σχετικές πληροφορίες.

Προφίλ και Στατιστικά

Το προφίλ χρήστη διαχειρίζεται η ProfileHandler, με υποστήριξη παρουσίασης (ProfileScreen) και επεξεργασίας (EditProfileScreen). Η StatisticsHandler παρέχει δυνατότητες υπολογισμού και απεικόνισης στατιστικών (π.χ. χρόνος παρακολούθησης, αγαπημένα είδη περιεχομένου).

Αναζήτηση Περιεχομένου

Η αναζήτηση πραγματοποιείται μέσω της SearchHandler, η οποία επικοινωνεί με τον TMDBManager για τη λήψη δεδομένων από εξωτερικές πηγές (The Movie Database). Η διεπαφή με τον χρήστη καλύπτεται από τις SearchBar και SearchResultScreen.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Microsoft Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη των κειμένων.

Lucidchart

Το Domain-Model Diagram σχεδιάστηκε στο Lucidchart.

<https://www.lucidchart.com>

Οδηγός Μαθήματος και Εξαμηνιαίας Εργασίας

Το manual του μαθήματος χρησιμοποιήθηκε ως παράδειγμα για την γραφή του Domain-Model Description.

ChatGPT

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

<https://chatgpt.com>



BingeSpice
-SPICE UP YOUR WATCHLIST

Project-Code
(v0.2)

Περιεχόμενα

Αλλαγές από έκδοση v0.1	2
Μέλη Ομάδας.....	3
Project-Code	4
Οδηγίες Εκτέλεσης.....	5
Χρήση βάσης δεδομένων TMDB	5
Όροι χρήσης API TMDB	6
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	7

Αλλαγές από έκδοση v0.1

Στη νέα έκδοση του Project-Code έχει προστεθεί ειδική ενότητα για την αξιοποίηση της βάσης δεδομένων του **TMDB (The Movie Database)**.

Μέλη Ομάδας

Η ομάδα αποτελείται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς

Σπυρίδων Μανταδάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

Καραμαλίκης Ανδρέας

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

Απόστολος
Ζεκυριάς
(1100554)

up1100554@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Editor

Σπυρίδων
Μανταδάκης
(1100613)

up1100613@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Contributor

Παναγιώτης
Παπανικολάου
(1104804)

up1104804@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Developer

Αλέξανδρος
Γεώργιος
Χαλαμπάκης
(1100754)

up1100754@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Developer

Ανδρέας
Καραμαλίκης
1100562

up1100562@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Editor

Project-Code

Ο κώδικας της εφαρμογής στο παρόν στάδιο αποτελείται μόνο από το **frontend**. Συμπεριλαμβάνει αποκλειστικά το user interface (**UI**), επομένως η εφαρμογή δεν είναι ακόμη λειτουργική ως προς την πλήρη εμπειρία χρήστη.

Ο κώδικας φιλοξενείται στο [GitHub](#), στον φάκελο [Bingespice_App](#) και για να έχετε πρόσβαση σε αυτόν, ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο:



Σε περίπτωση που ο κωδικός **QR** δεν λειτουργεί ή δεν μπορεί να σαρωθεί, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον κώδικα της εφαρμογής:

[Πατώντας εδώ.](#)

Παρακάτω παρουσιάζονται οι οδηγίες για την εκτέλεση του κώδικα της εφαρμογής.

Οδηγίες Εκτέλεσης

- Ο κώδικας του προγράμματος βρίσκεται στον φάκελο Bingespice_App. Αυτός είναι ο φάκελος που πρέπει να ανοίξετε στο IDE που χρησιμοποιείτε.
- Κατεβάστε την βιβλιοθήκη της JavaFX που προτιμάτε (συστήνεται η έκδοση 24 ή νεότερη και χρήση της Java OpenJDK 23 ή νεότερη). Έπειτα, προσθέστε την στο IDE σας.
- Για να τρέξετε το πρόγραμμα κάνετε run έχοντας επιλέξει ως Main class την Main.java. (Σε περίπτωση που αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά το τρέξιμο, μεταφέρετε τον φάκελο της JavaFX μέσα στον φάκελο του προγράμματος, δηλαδή με τον εξής τρόπο: /Bingespice_App/javafx-sdk-24

Χρήση βάσης δεδομένων TMDB

Στην εφαρμογή μας, τα δεδομένα που σχετίζονται με τις ταινίες (όπως τίτλος, περιγραφή, αφίσα, βαθμολογία, ημερομηνία κυκλοφορίας κ.ά.) αντλούνται μέσω του API του [The Movie Database \(TMDB\)](#). Το TMDB παρέχει ένα αξιόπιστο και ενημερωμένο σύνολο δεδομένων μέσω του δημόσιου REST API του, το οποίο επιτρέπει την πρόσβαση σε πληροφορίες για ταινίες, σειρές και ηθοποιούς. Η χρήση του API συμβάλλει στην ενημέρωση της εφαρμογής μας με πλούσιο και επικαιροποιημένο περιεχόμενο χωρίς την ανάγκη τοπικής αποθήκευσης ή χειροκίνητης ενημέρωσης των πληροφοριών.

Όροι χρήσης API TMDB

Κατά την ανάπτυξη της εφαρμογής, ακολουθούμε πιστά τους όρους χρήσης του [The Movie Database \(TMDB\)](#). Συγκεκριμένα:

- Η χρήση του [API](#) συνοδεύεται από την υποχρέωση αναφοράς της πηγής, γεγονός που σημαίνει ότι στην εφαρμογή μας περιλαμβάνουμε εμφανώς το επίσημο λογότυπο του [TMDB](#), αποδίδοντας το απαραίτητο credit στην πλατφόρμα.
- Η άδεια που έχουμε λάβει για τη χρήση του [API](#) προορίζεται αποκλειστικά για προσωπική και μη εμπορική χρήση, στο πλαίσιο του παρόντος εκπαιδευτικού/ερευνητικού έργου.
- Σε περίπτωση μελλοντικής εμπορικής εκμετάλλευσης της εφαρμογής, απαιτείται η απόκτηση της εμπορικής άδειας ([Commercial API License](#)) από το [TMDB](#), όπως ορίζεται στους επίσημους όρους χρήσης της υπηρεσίας.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Microsoft Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη των κειμένων.

JavaFX SceneBuilder

Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία του frontend.

IntelliJ IDEA

Χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση του JavaFX και την τροποποίηση ορισμένων γραμμών κώδικα.

ChatGPT

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

<https://chatgpt.com>



BingeSpice

SPICE UP YOUR WATCHLIST

Robustness-diagram (v0.2)

Περιεχόμενα

Αλλαγές από έκδοση v0.1	2
Μέλη Ομάδας.....	3
Robustness-Diagram.....	4
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν	7

Αλλαγές από έκδοση v0.1

Στην παρούσα έκδοση του Robustness, εμφανίζονται σημαντικές αλλαγές στη λειτουργικότητα της εφαρμογής. Ιδιαίτερα, μεγάλος αριθμός διαγραμμάτων έχει τροποποιηθεί ή αντικατασταθεί. Τα νέα ή αναθεωρημένα διαγράμματα επισημαίνονται με χαρακτηριστικό έγχρωμο περίγραμμα (Plum, Accent 5, Lighter 40%) για να διακρίνονται εύκολα από τα προϋπάρχοντα.

Επιπλέον, πριν από κάθε διάγραμμα που έχει υποστεί αλλαγή, παρατίθεται αναλυτική αναφορά της εκάστοτε τροποποίησης καθώς και η αιτιολόγησή της.

Μέλη Ομάδας

Η ομάδα αποτελείται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς

Σπυρίδων Μανταδάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

Καραμαλίκης Ανδρέας

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

Απόστολος

Ζεκυριάς

(1100554)

up1100554@ac.u

patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

Σπυρίδων

Μανταδάκης

(1100613)

up1100613@ac.u

patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

Παναγιώτης

Παπανικολάου

(1104804)

up1104804@ac.u

patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Contributor

Αλέξανδρος

Γεώργιος

Χαλαμπάκης

(1100754)

up1100754@ac.u

patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

Ανδρέας

Καραμαλίκης

1100562

up1100562@ac.u

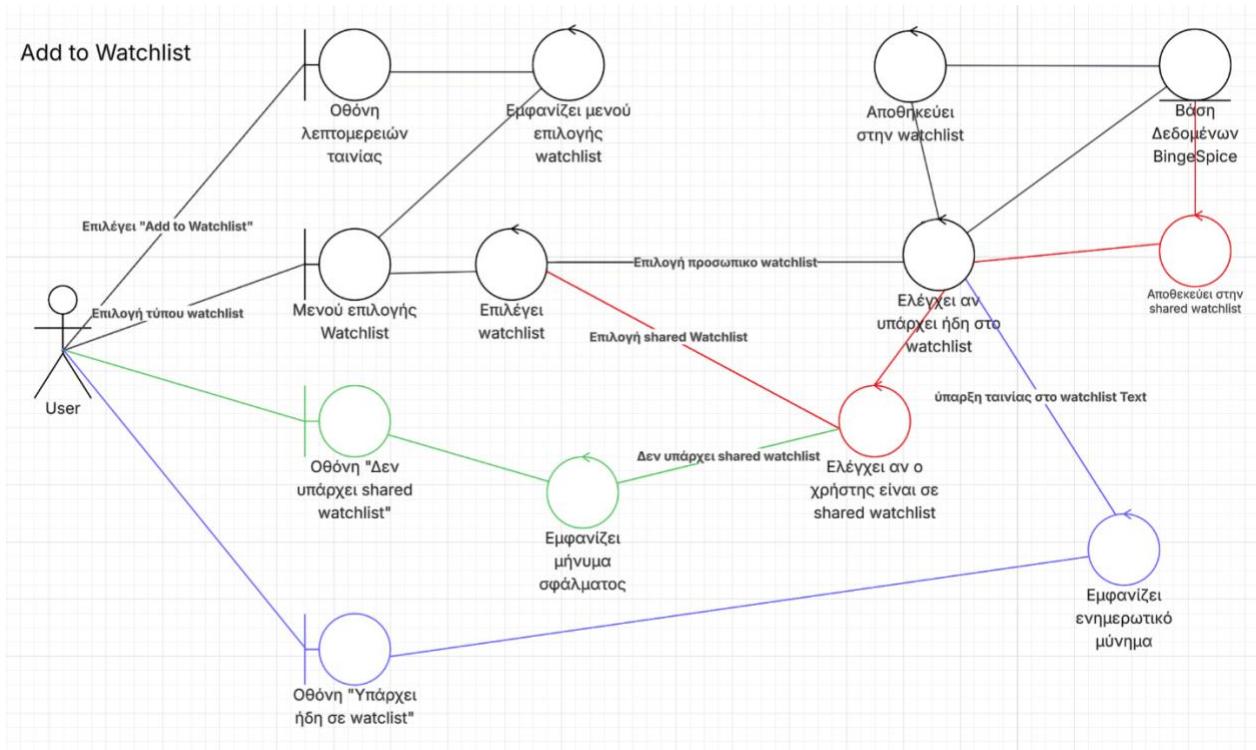
patras.gr

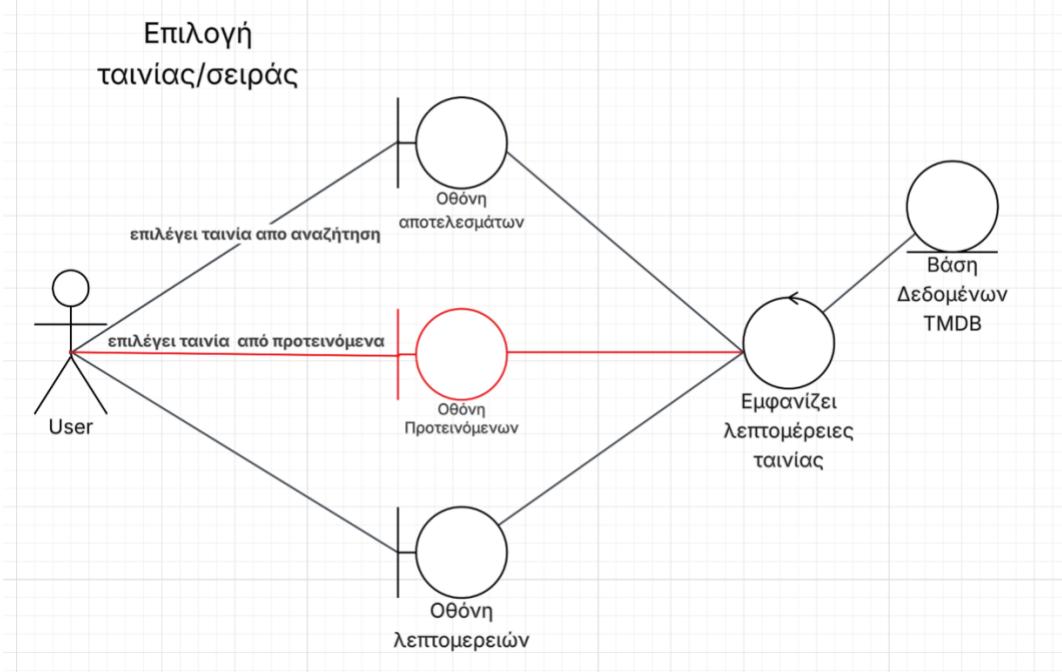
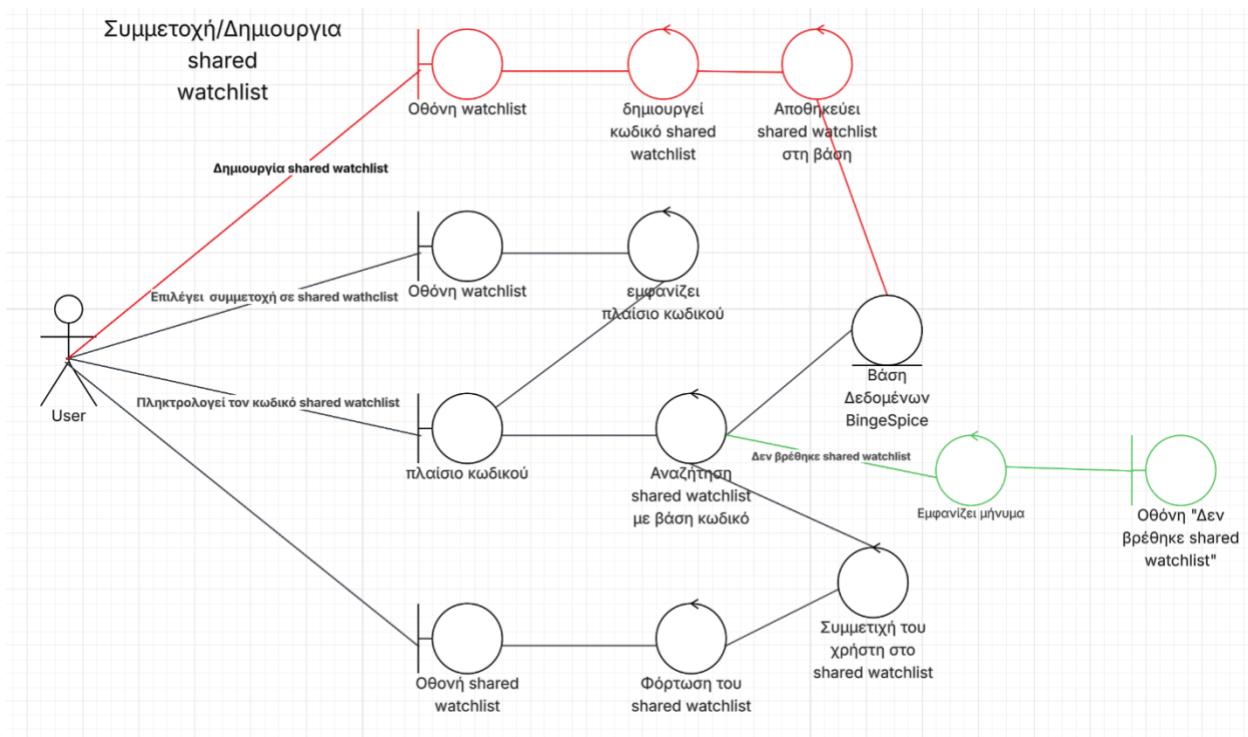
Φοιτητής 3ου
έτους

Designer

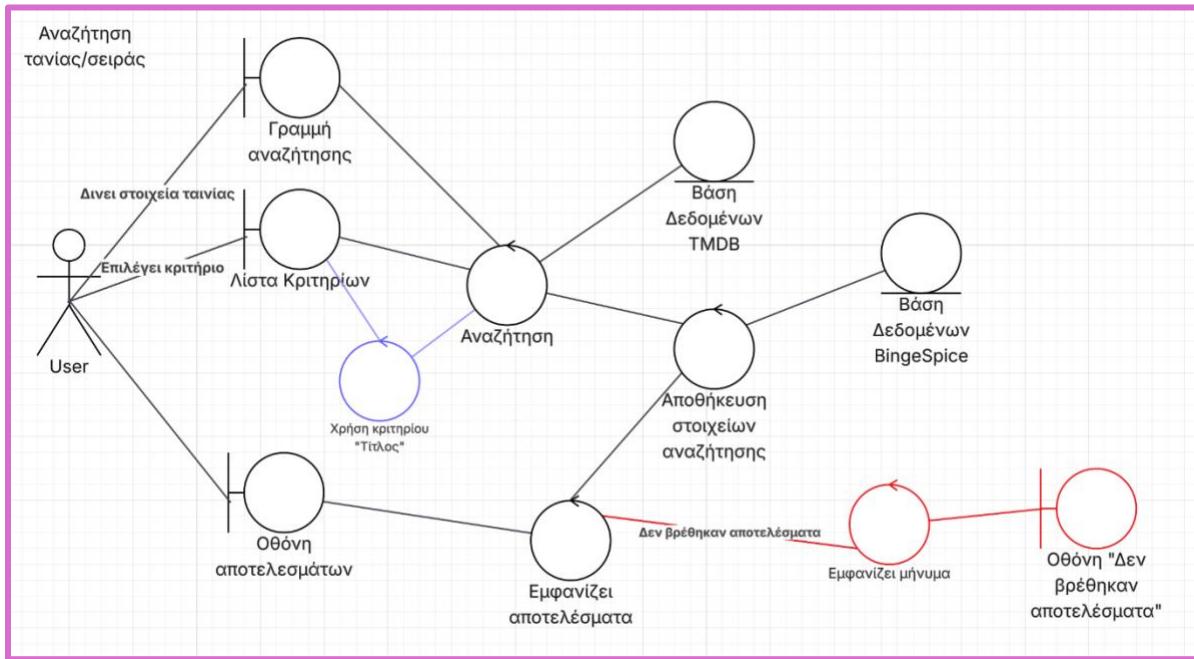
Robustness-Diagram

Παρακάτω παρουσιάζονται τα **Robustness-Diagrams** του έργου μας που παρέμειναν ίδια.

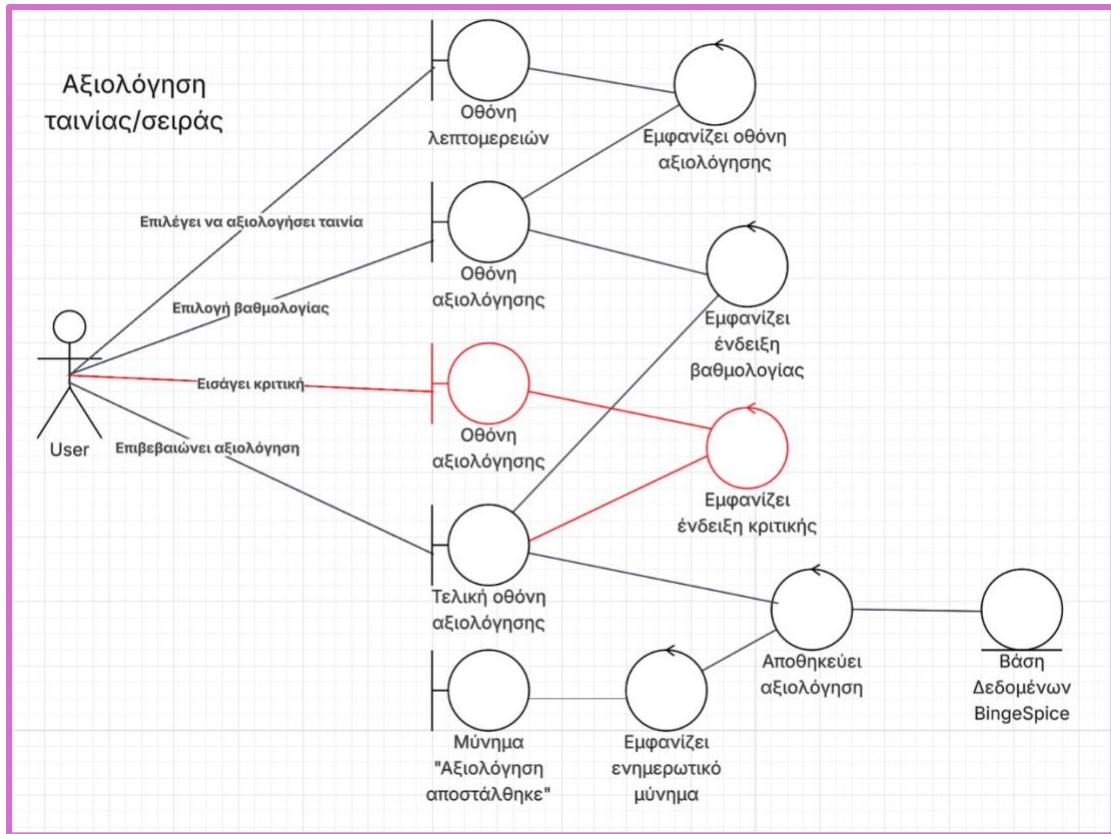




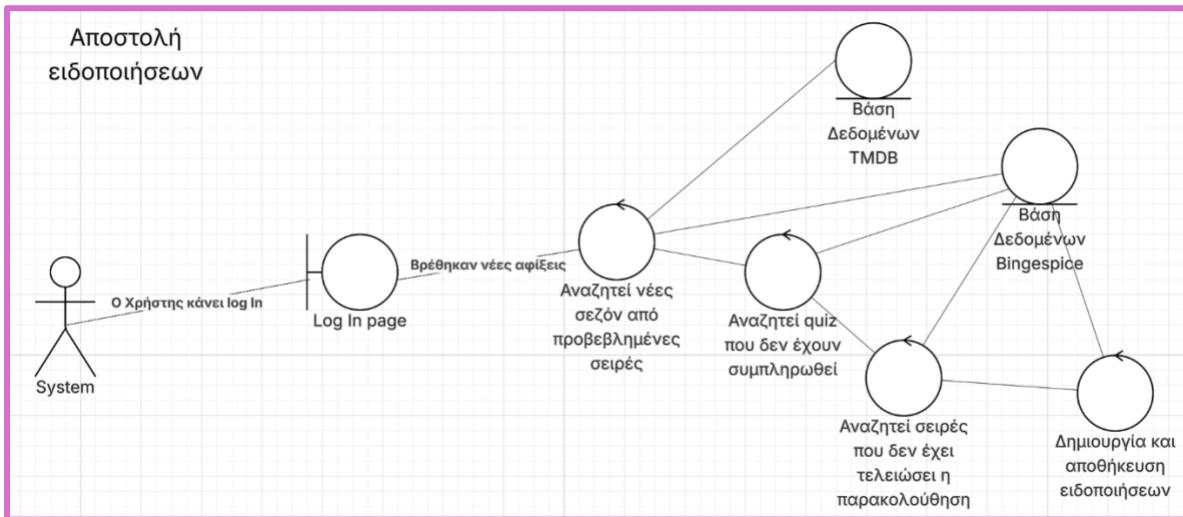
Παρακάτω παρουσιάζονται τα **Robustness-Diagrams** του έργου μας στα οποία έγιναν αλλαγές.



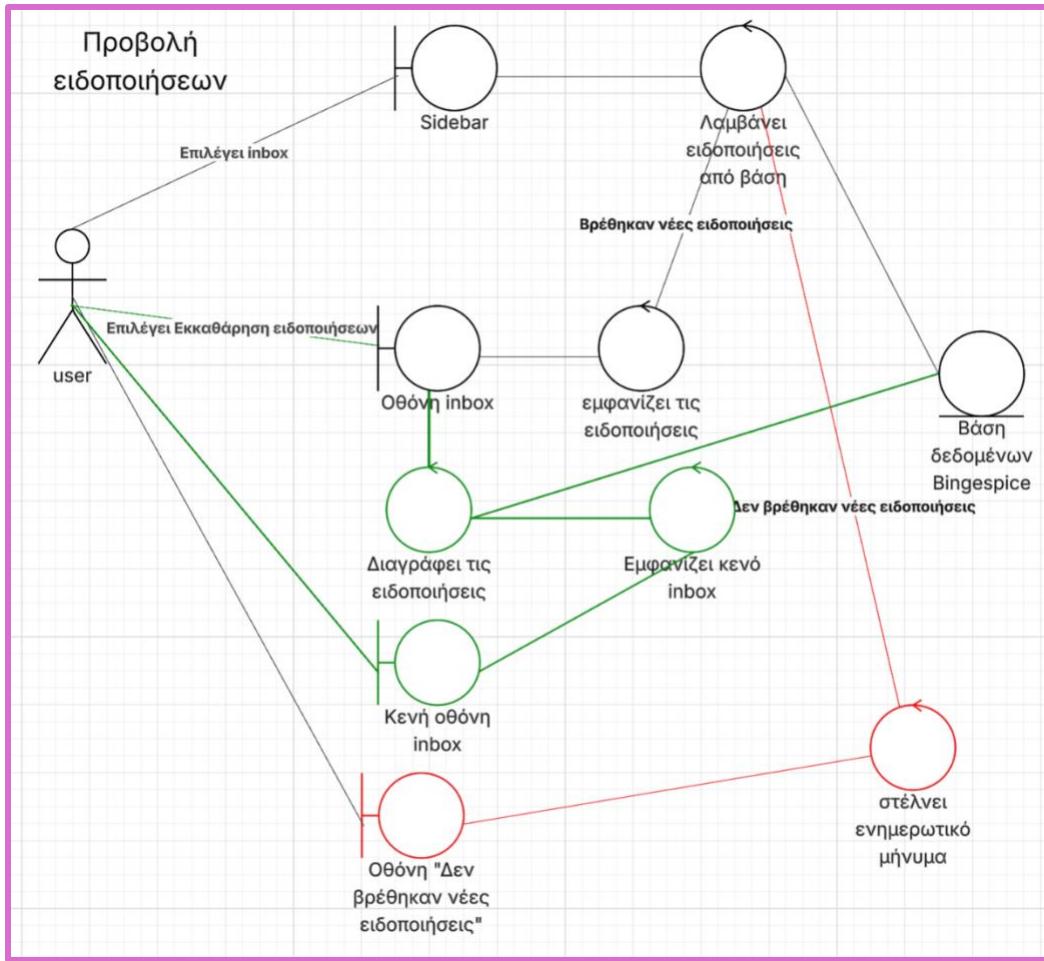
Έγινε προσθήκη αποθήκευσης ιστορικού αναζήτησης στην βάση δεδομένων **BingeSpice**.



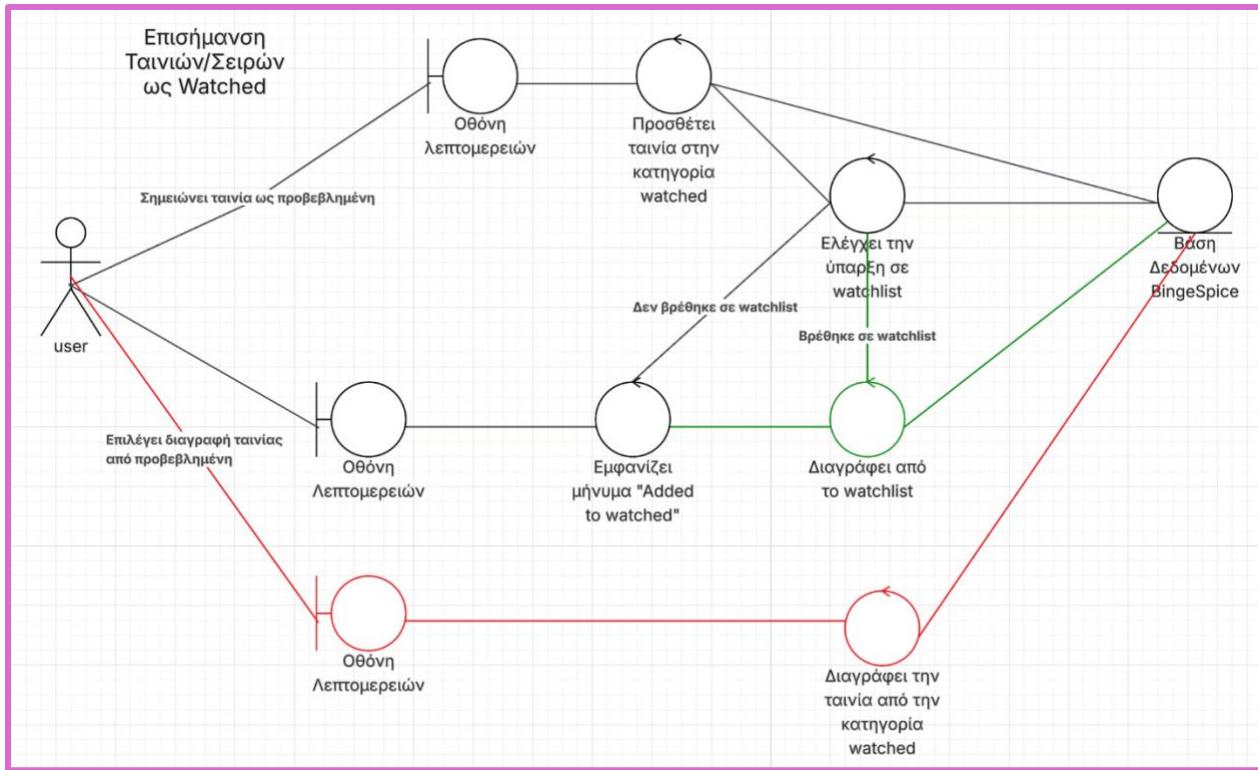
Έγινε επιπλέον ανάλυση για καλύτερη κατανόηση της λογικής.



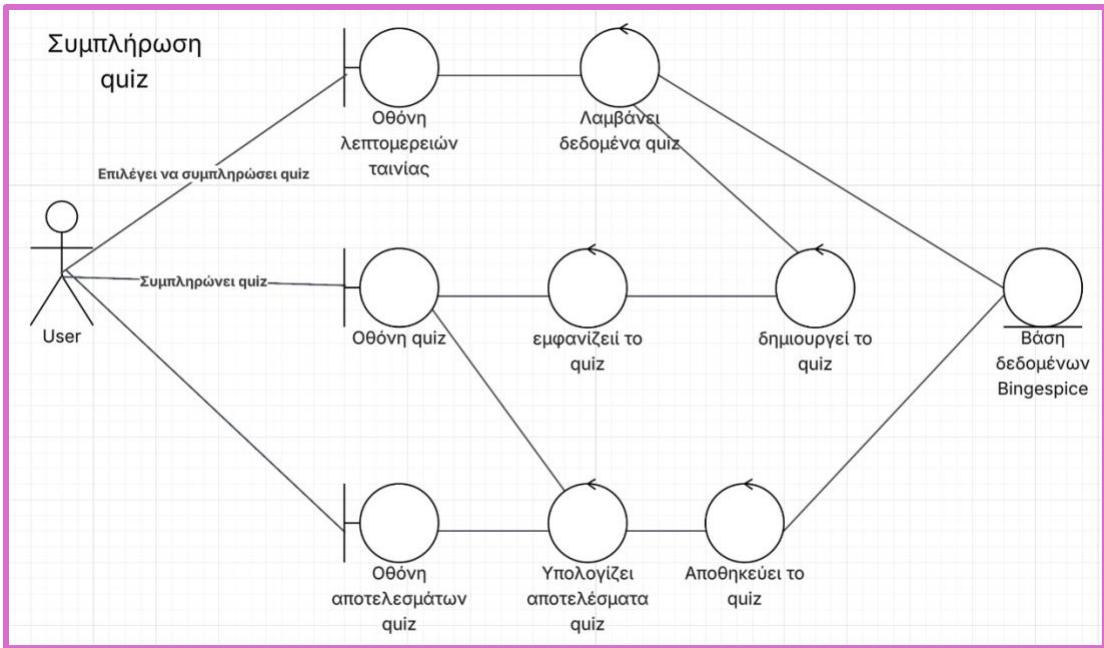
Άλλαξε ολόκληρο καθώς ήταν λανθασμένη η υλοποίηση του.



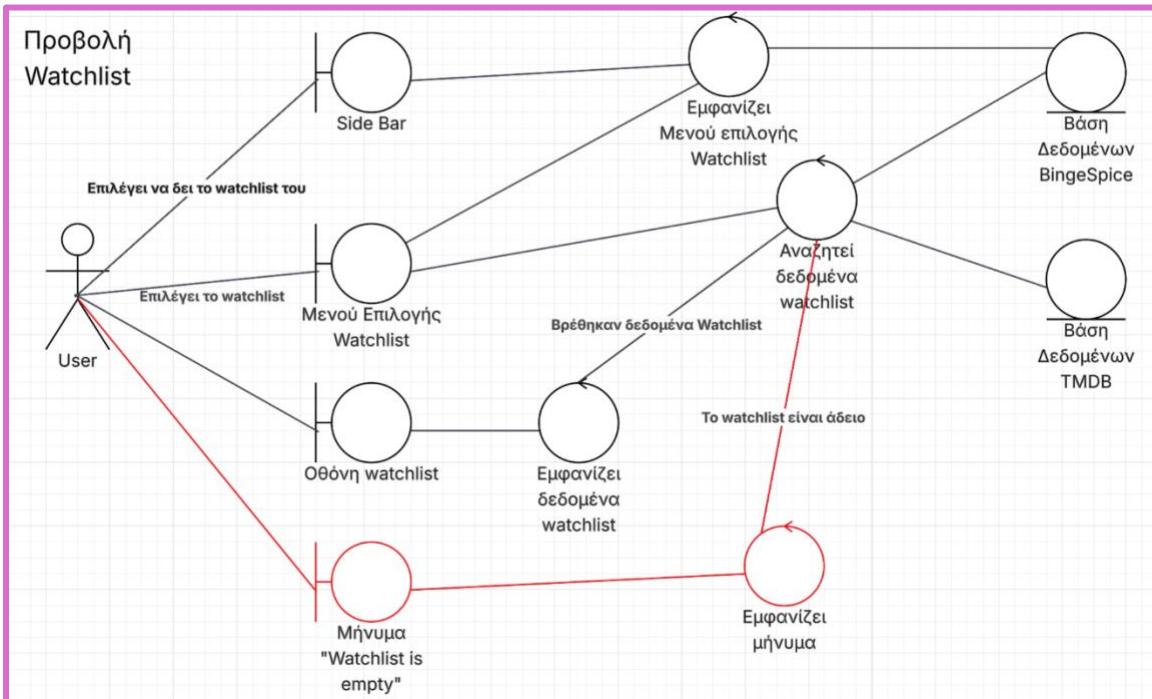
Επιπλέον ανάλυση και προσθήκη εναλλακτικής ροής για εκκαθάριση ειδοποιήσεων.



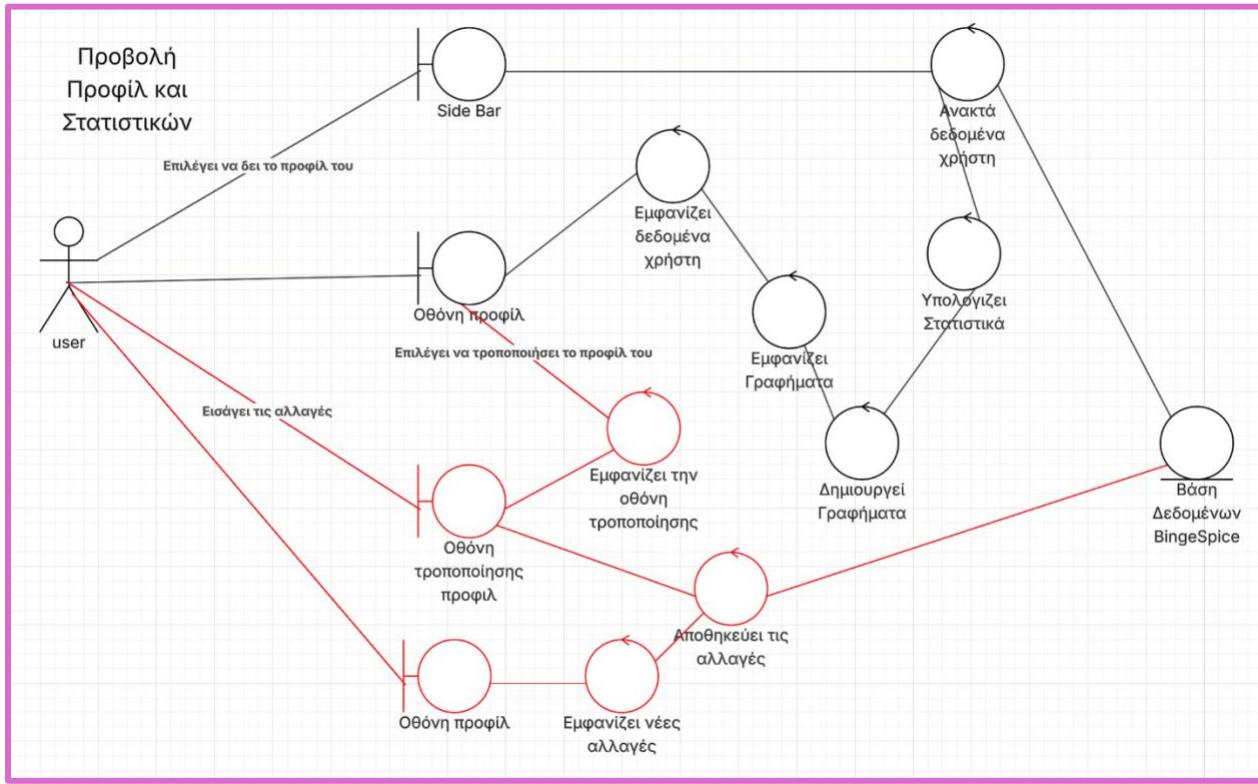
Έγινε επιπλέον ανάλυση για καλύτερη κατανόηση και προστέθηκε εναλλακτική ροή διαγραφής από watched και έλεγχος συνθήκης για διαγραφή από watchlist.



Έγιναν μικρές αλλαγές για την ροή της λειτουργίας και την εμφάνιση του διαγράμματος.

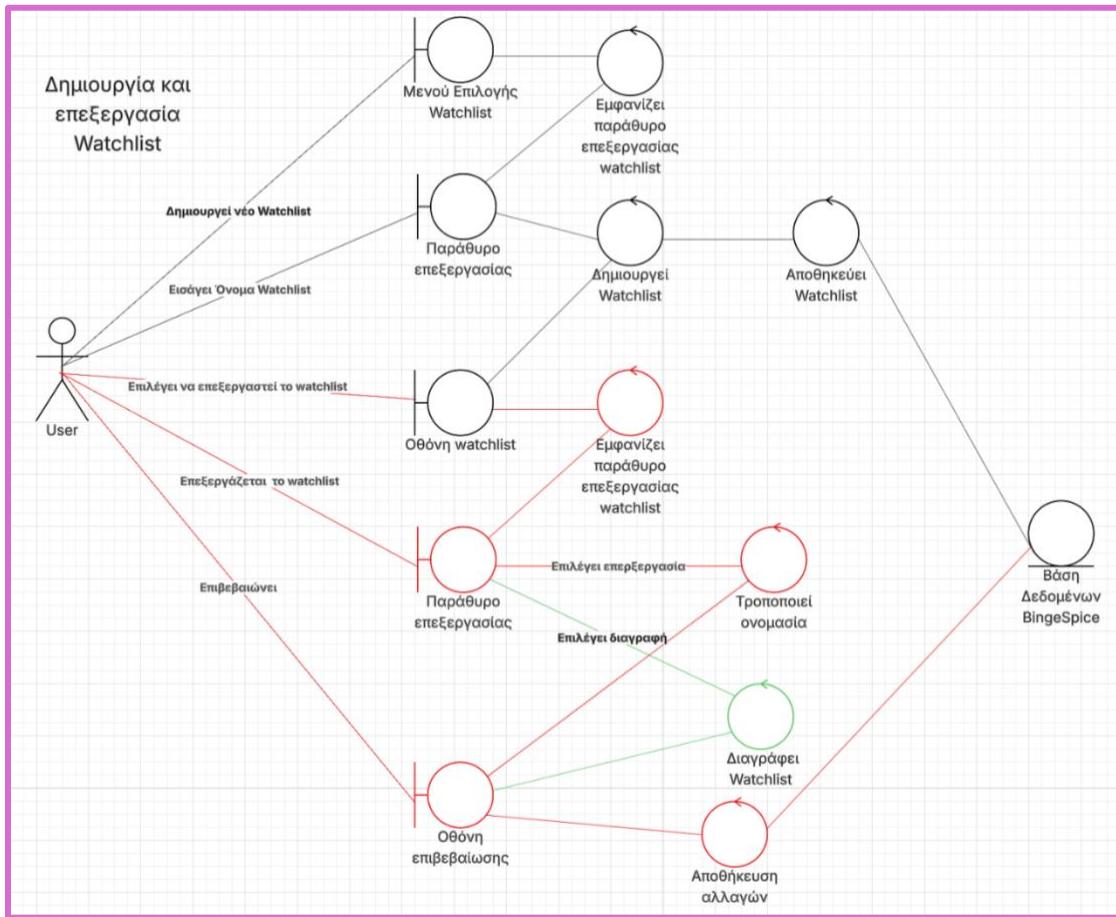


Άλλαξε ολόκληρο για επιπλέον ανάλυση και προστέθηκε εναλλακτική ροή για μήνυμα άδειο watchlist.



Έγινε ενοποίηση με τον υπολογισμό στατιστικών και προστέθηκε επαναφόρτωση της οθόνης προφίλ μετα από τροποποίηση.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα καινούργια **Robustness-Diagrams** του έργου μας.



Για καλύτερη ανάλυση των λειτουργιών του watchlist.

Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι αφαιρέθηκε το διάγραμμα δημιουργίας προτεινόμενων καθώς θεωρήθηκε περιττό και δεν έχει κάποια σημαντική αξία στο πρόγραμμα.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Microsoft Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη των κειμένων.

Lucidchart

Τα Robustness Diagram σχεδιάστηκε στο Lucidchart.

<https://www.lucidchart.com>

Οδηγός Μαθήματος και Εξαμηνιαίας Εργασίας

Το manual του μαθήματος χρησιμοποιήθηκε ως παράδειγμα για την υλοποίηση των διαγραμμάτων.

ChatGPT

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

<https://chatgpt.com>



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:

Απόστολος
Ζεκυριάς
(1100554)

up1100554@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Editor

Σπυρίδων
Μανταδάκης
(1100613)

up1100613@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Editor

Παναγιώτης
Παπανικολάου
(1104804)

up1104804@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Editor

Αλέξανδρος
Γεώργιος
Χαλαμπάκης
(1100754)

up1100754@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Editor

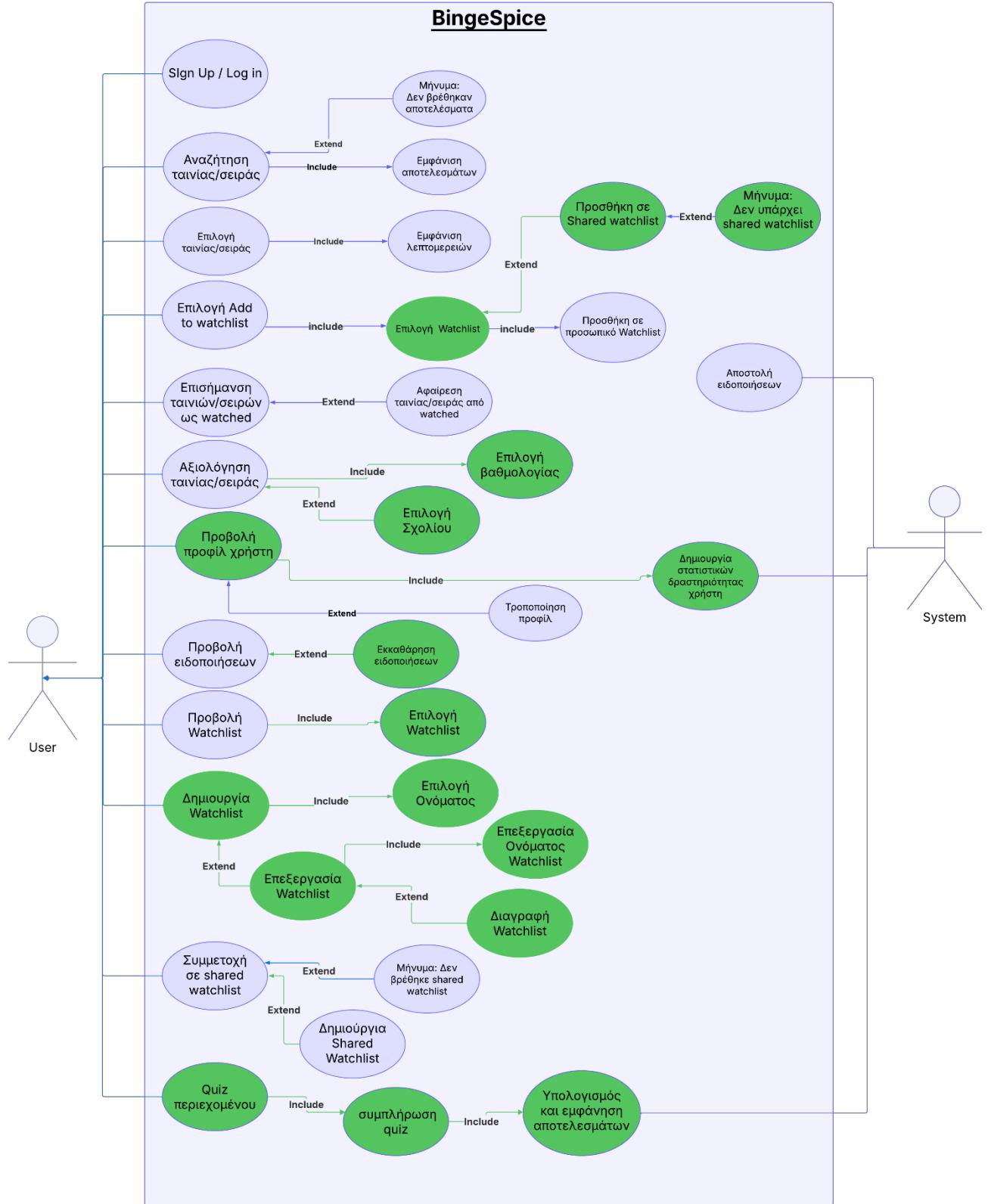
Ανδρέας
Καραμαλίκης
1100562

up1100562@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους

Editor

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

Εναλλακτική ροή 2

- 3.a.1 Το σύστημα δεν βρίσκει αποτελέσματα με τα δεδομένα που έδωσε ο χρήστης.
- 3.a.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.a.1 Ο χρήστης επιλέγει ταινία/σειρά από την **Οθόνη προτεινόμενων**.

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

Εναλλακτική ροή 2

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

Εναλλακτική ροή 3

- 4.a.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.a.1 Αν η ταινία/σειρά βρέθηκε σε κάποιο watchlist διαγράφεται από αυτό.

Εναλλακτική Ροή 2

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

- 1.a.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 επιβεβαιώσης.
6. Το σύστημα την αποθηκεύει στην βάση δεδομένων BingeSpice.

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.a.1 Ο χρήστης προσθέτει κριτική στην Οθόνη προβολής βαθμολογίας.
- 4.a.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.a.1 Ο χρήστης επιλέγει να τροποποιήσει το προφίλ του.
- 6.a.2 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη τροποποιήσης.
- 6.a.3 Ο χρήστης εισάγει τις αλλαγές στην οθόνη τροποποιήσης προφίλ.
- 6.a.4 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλάγες στην βάση δεδομένων BingeSpice.
- 6.a.5 Το σύστημα εμφανίζει τις αλλάγες 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.a.1 Το σύστημα στέλνει ενημερωτικό μήνυμα στην οθόνη «Δεν βρέθηκαν νέες ειδοποιήσεις»

Εναλλακτική Ροή 2:

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

- 3.a.2 Ο χρήστης διαγράφει τις ειδοποιήσεις από την βάση Δεδομένων BingeSpice.
- 3.a.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.a.1 Ο χρήστης κάνει δημιουργία shared watchlist στην οθόνη watchlist.
- 1.a.2 Το σύστημα δημιουργεί κωδικό για το shared watchlist.
- 1.a.3 Το σύστημα αποθηκεύει το shared watchlist στην βάση δεδομένων.

Εναλλακτική Ροή 2 :

- 4.a.1 Το σύστημα δεν βρήκε shared watchlist.
- 4.a.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.a.1 Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί το watchlist στην οθόνη watchlist.
- 4.a.2 Το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο επεξεργασίας.
- 4.a.3 Ο χρήστης επεξεργάζεται το όνομα.
- 4.a.4 Ο χρήστης επιβεβαιώνει τις αλλαγές.
- 4.a.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.a.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>



BingeSpice

SPICE UP YOUR WATCHLIST

Sequence-diagram (v0.1)

Περιεχόμενα

Μέλη Ομάδας.....	2
Sequence-Diagrams	3
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.....	13

Μέλη Ομάδας

Η ομάδα αποτελείται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς

Σπυρίδων Μανταδάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

Καραμαλίκης Ανδρέας

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

Απόστολος
Ζεκυριάς
(1100554)

up1100554@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Contributor

Σπυρίδων
Μανταδάκης
(1100613)

up1100613@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Designer

Παναγιώτης
Παπανικολάου
(1104804)

up1104804@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Contributor

Αλέξανδρος
Γεώργιος
Χαλαμπάκης
(1100754)

up1100754@ac.u
patras.gr

Φοιτητής 3ου
έτους
Contributor

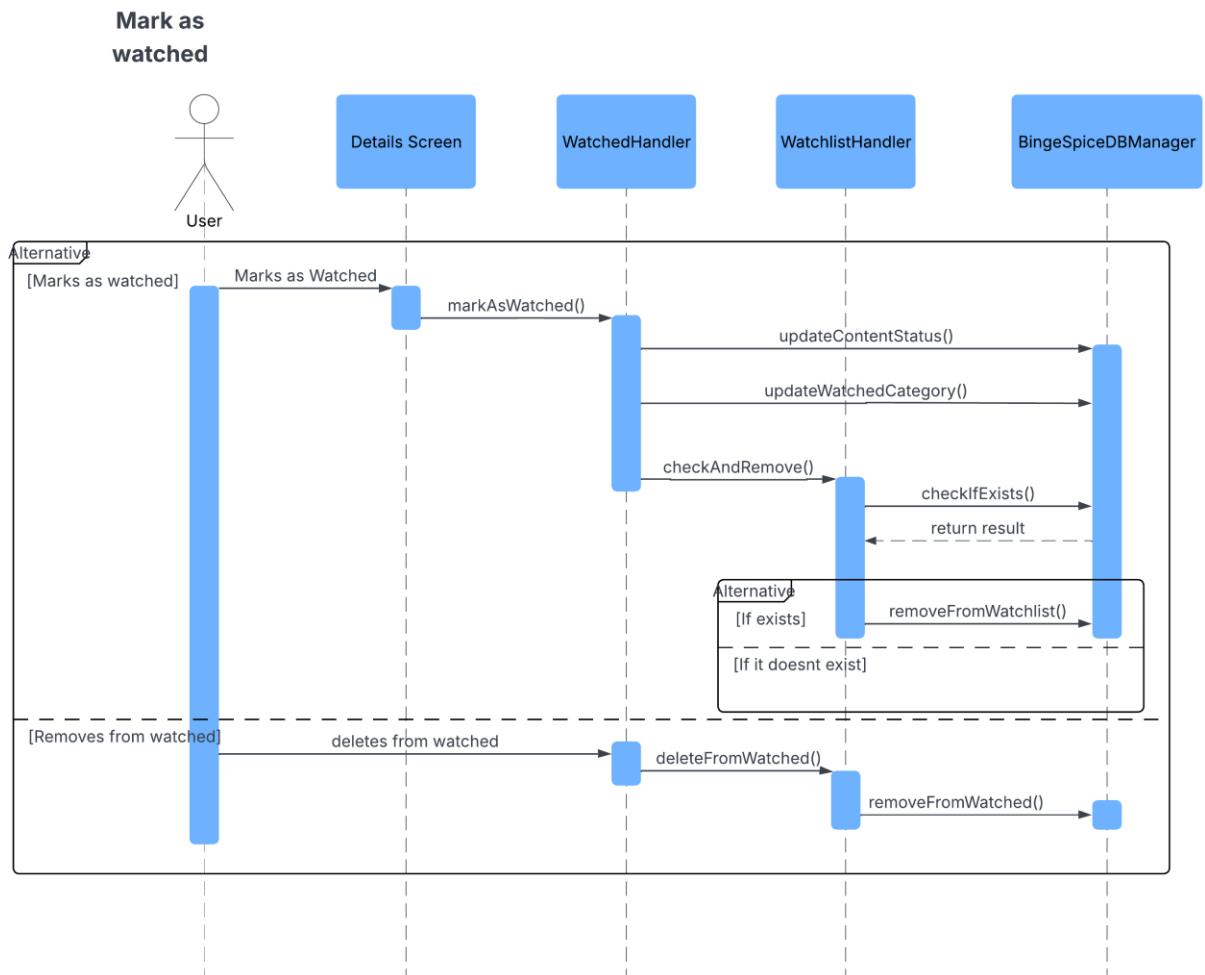
Ανδρέας
Καραμαλίκης
1100562

up1100562@ac.u
patras.gr

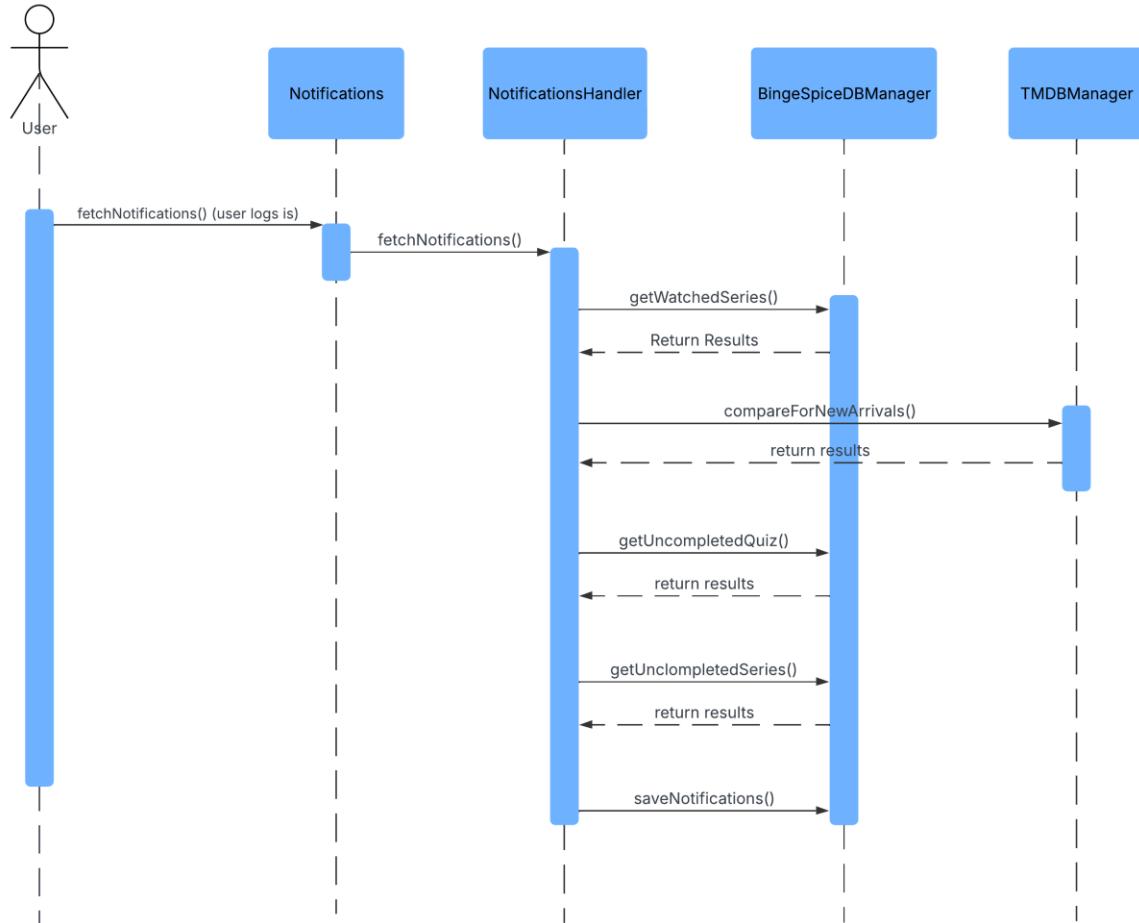
Φοιτητής 3ου
έτους
Designer

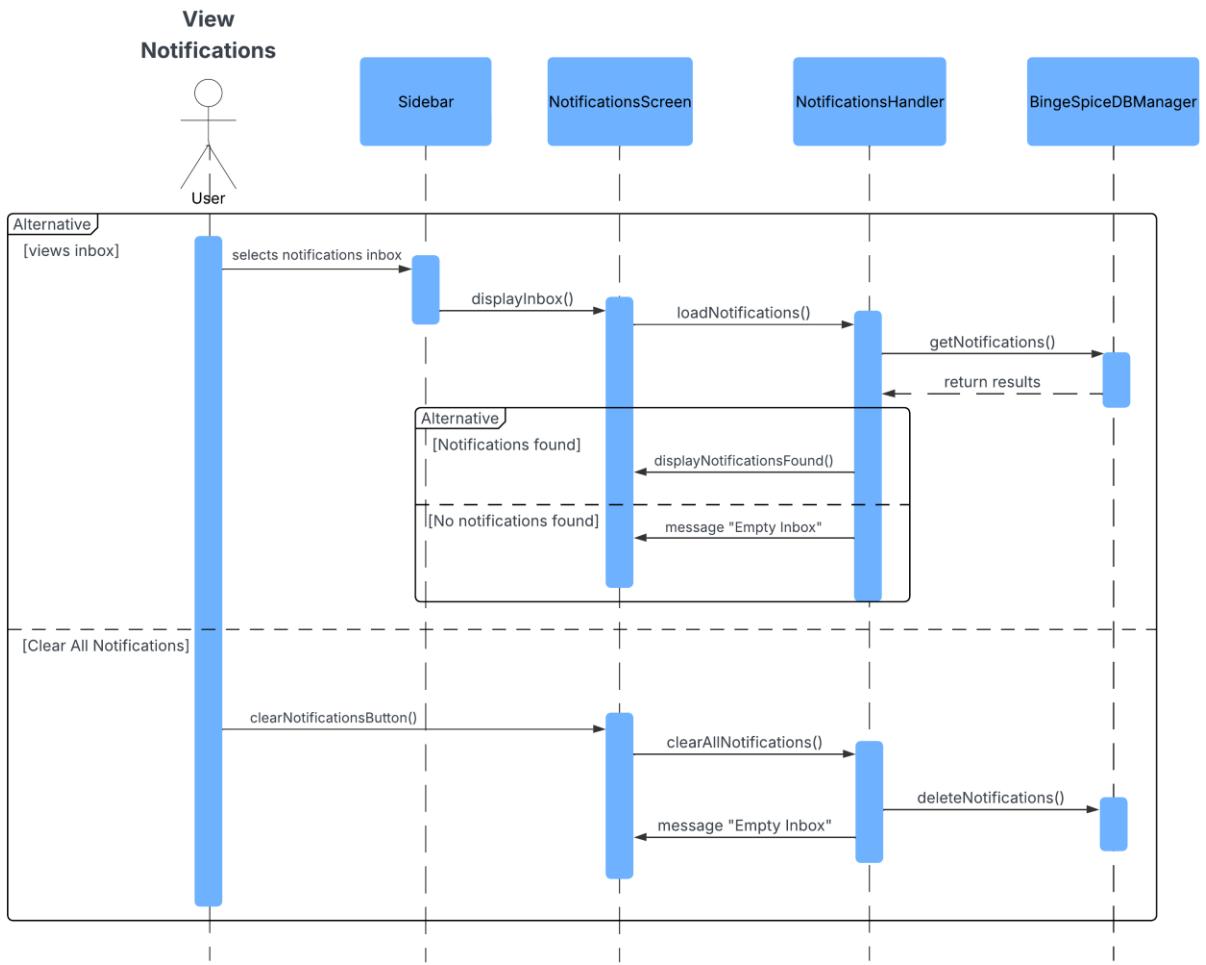
Sequence-Diagrams

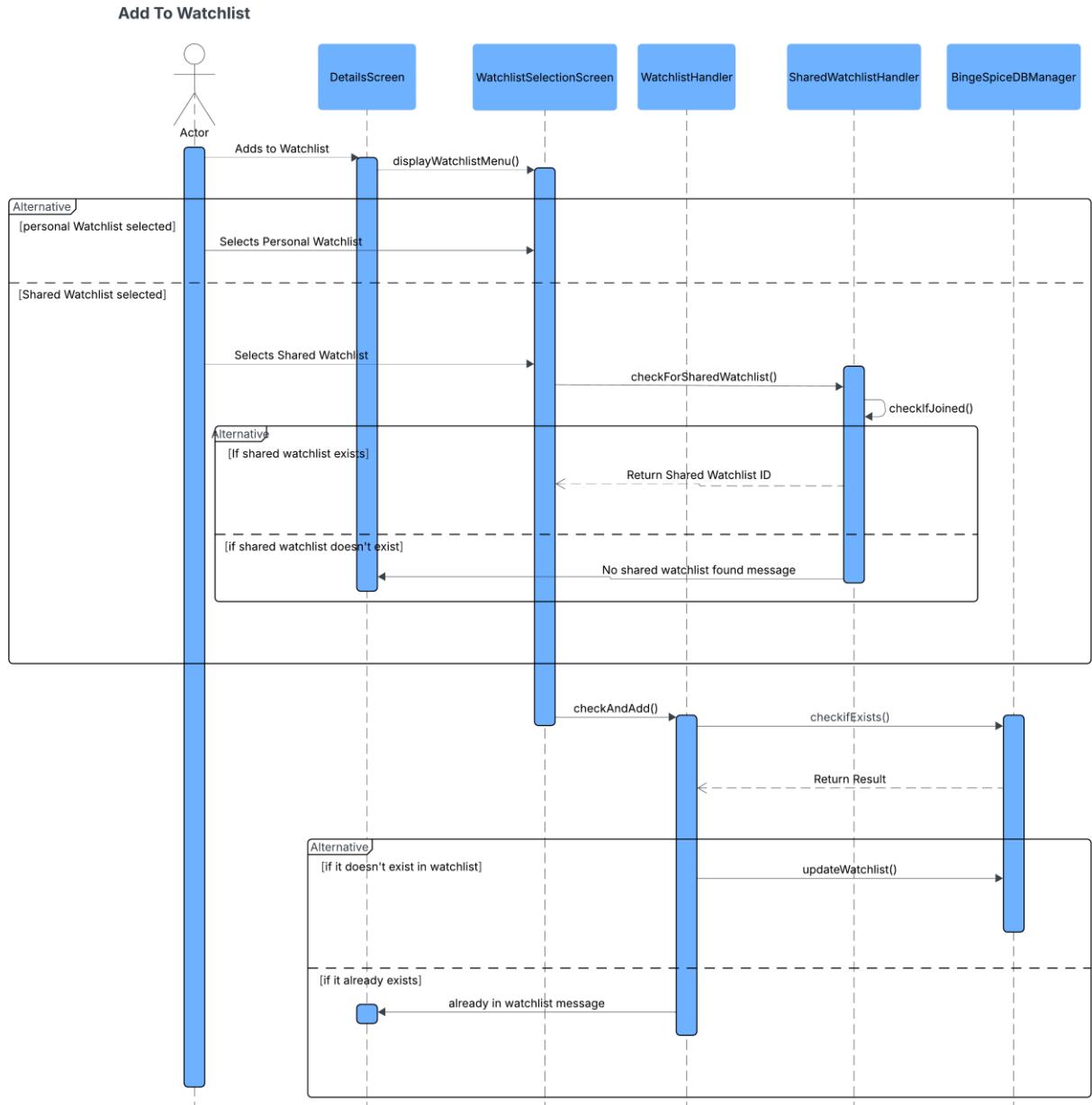
Παρακάτω παρουσιάζονται τα Sequence-Diagrams του έργου μας.

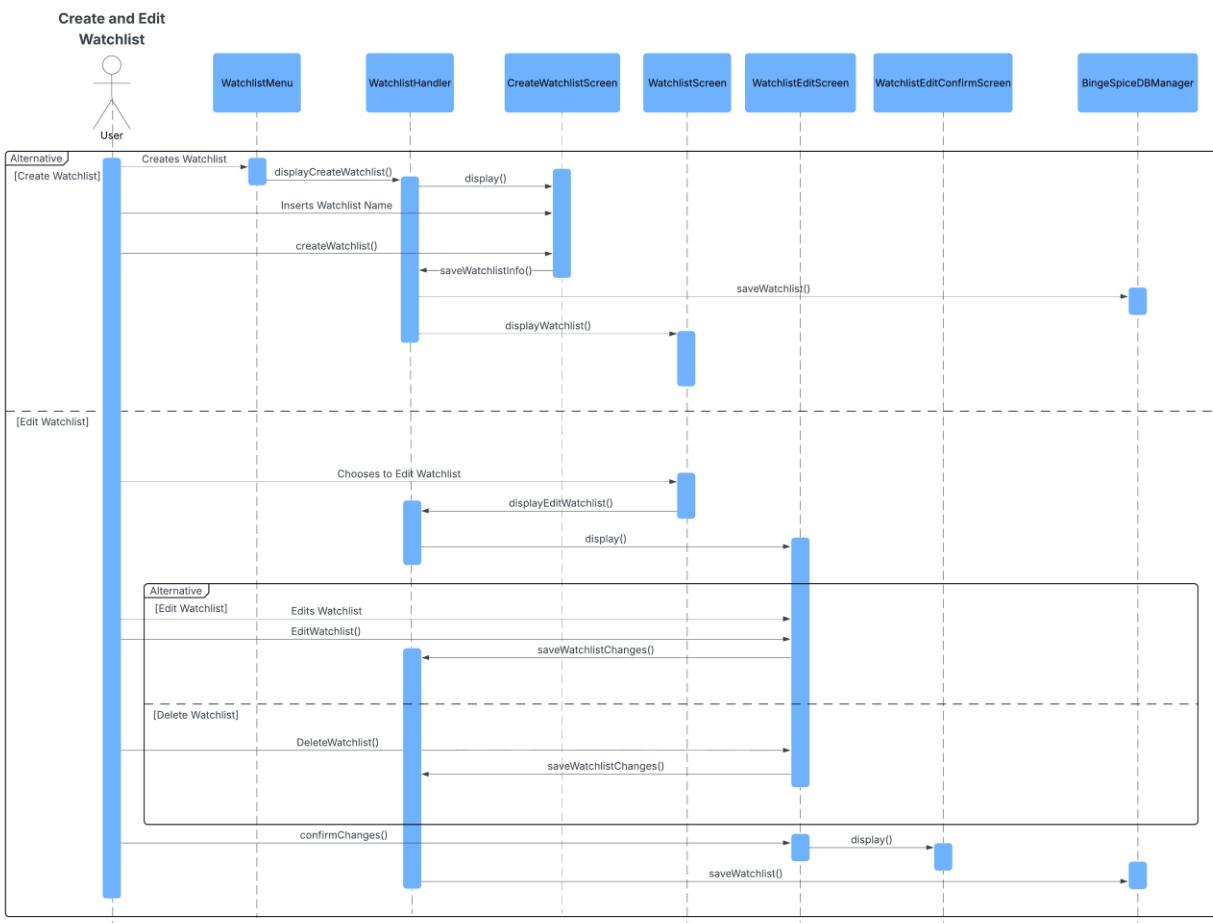


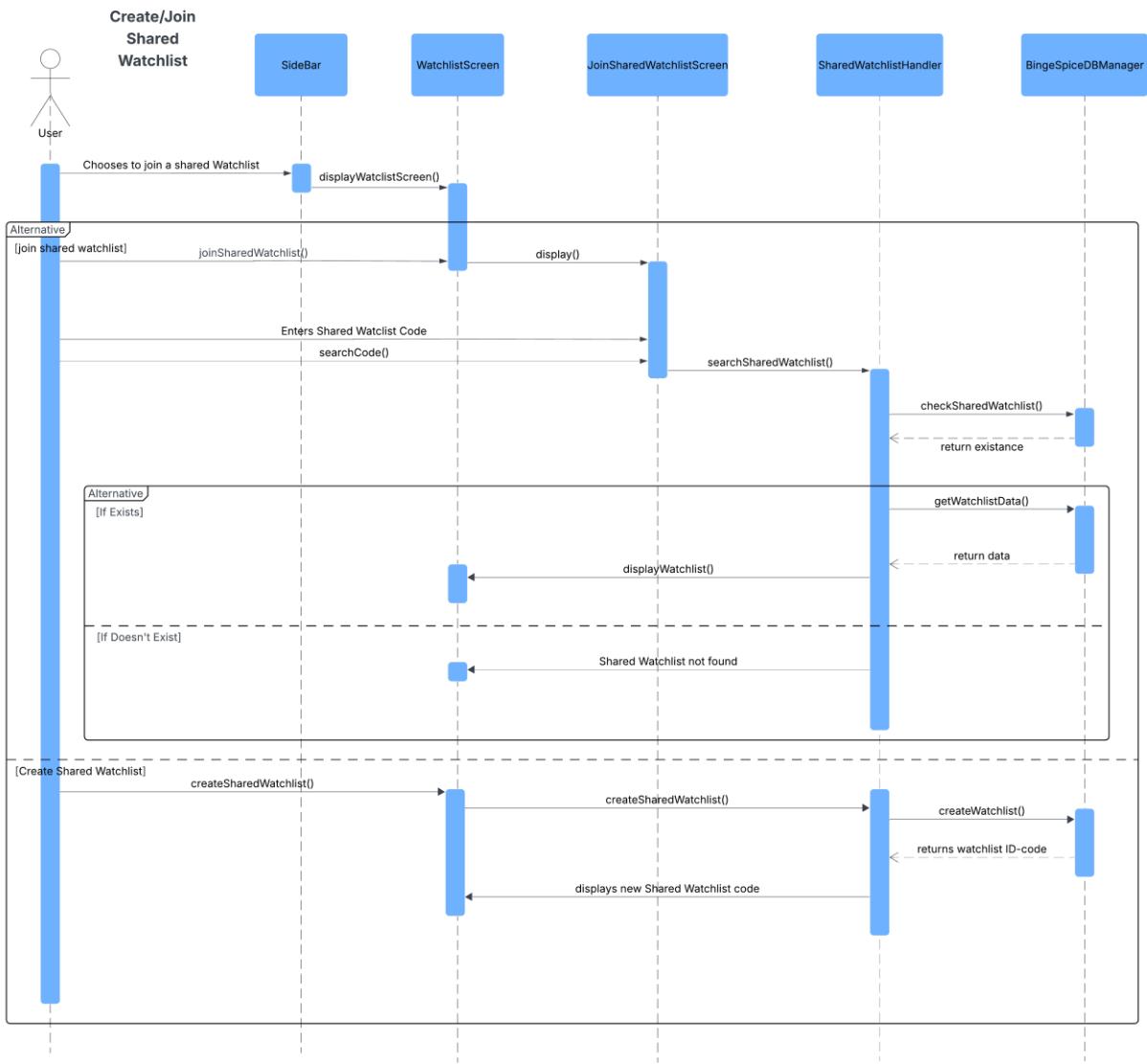
Send Notifications



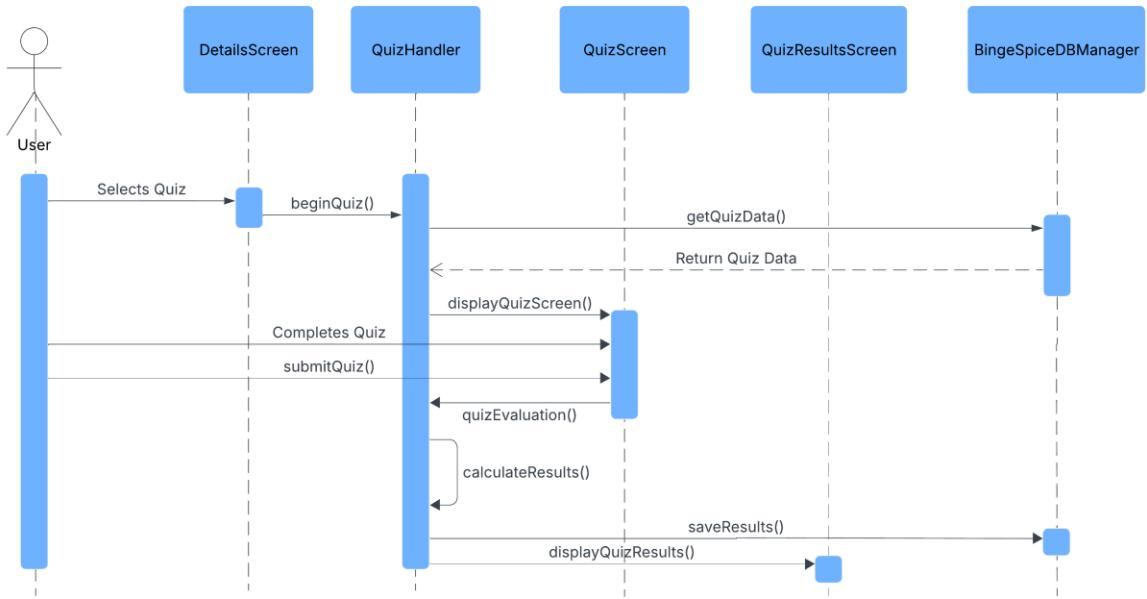




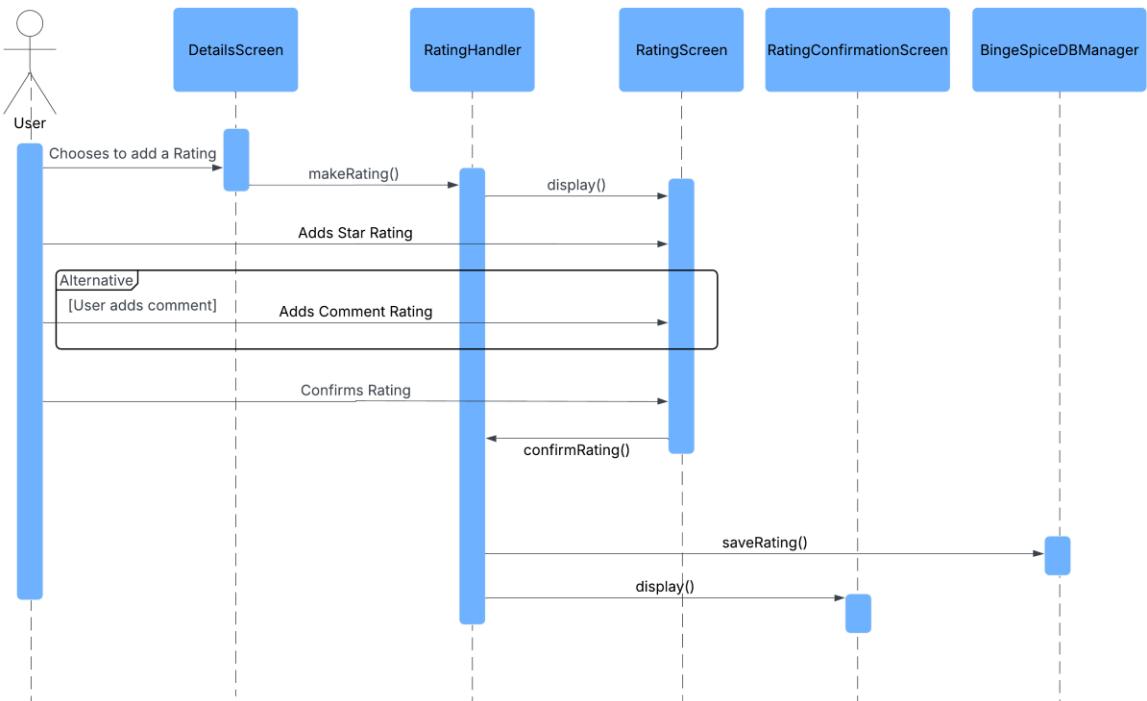


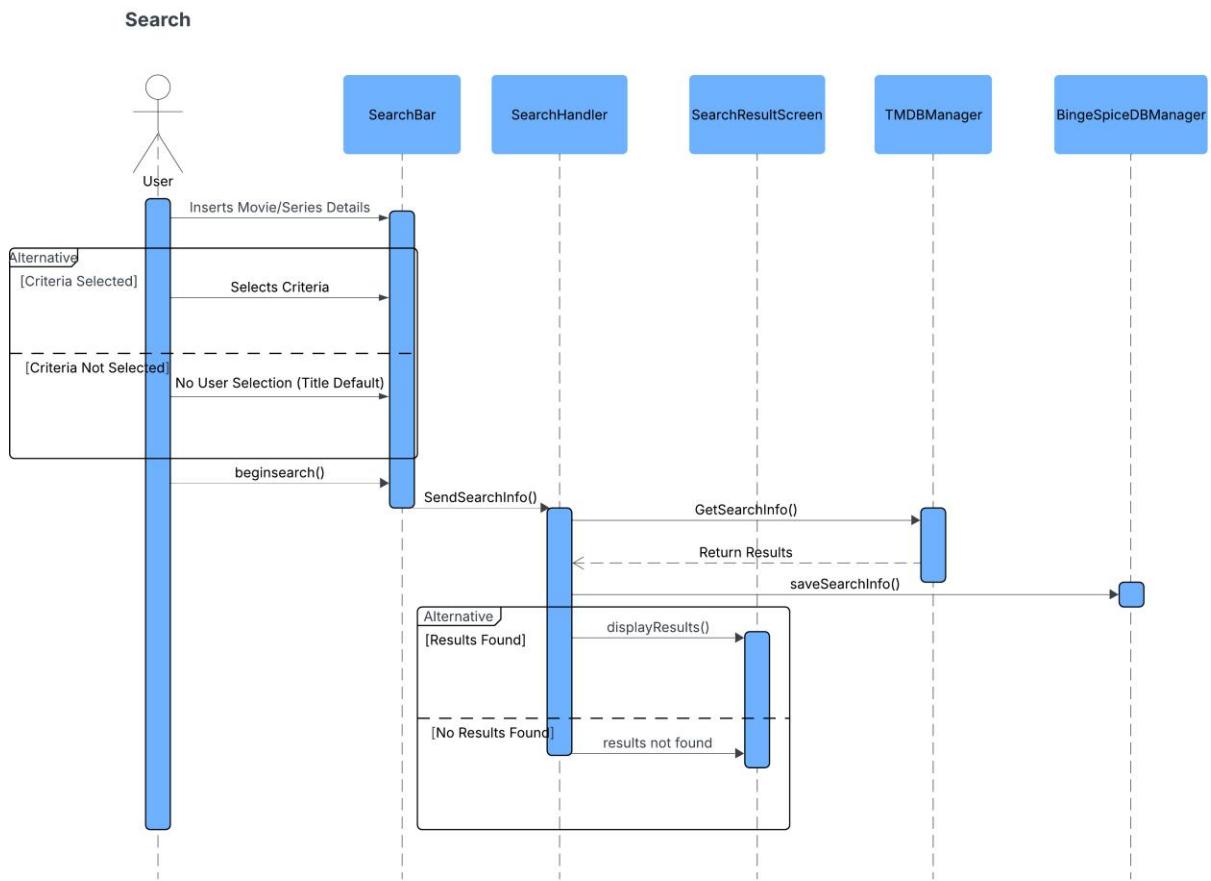


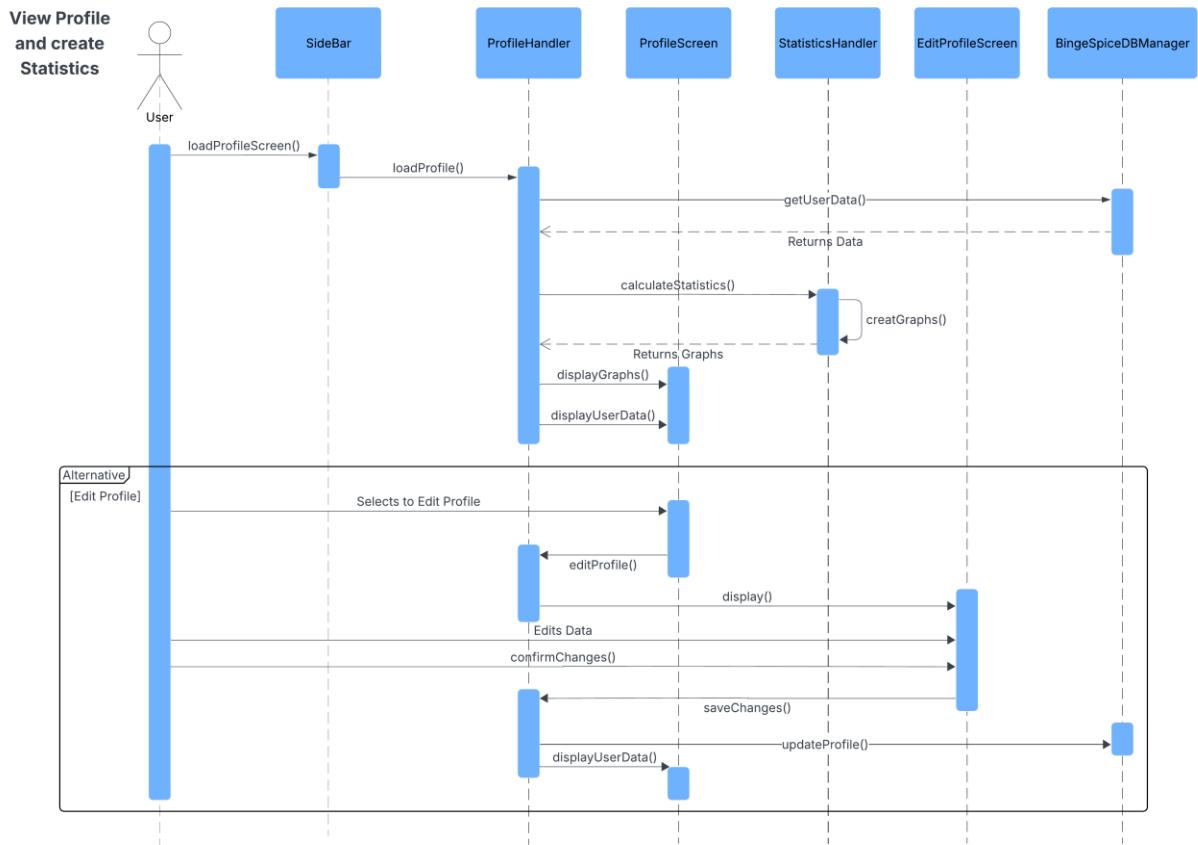
Quiz



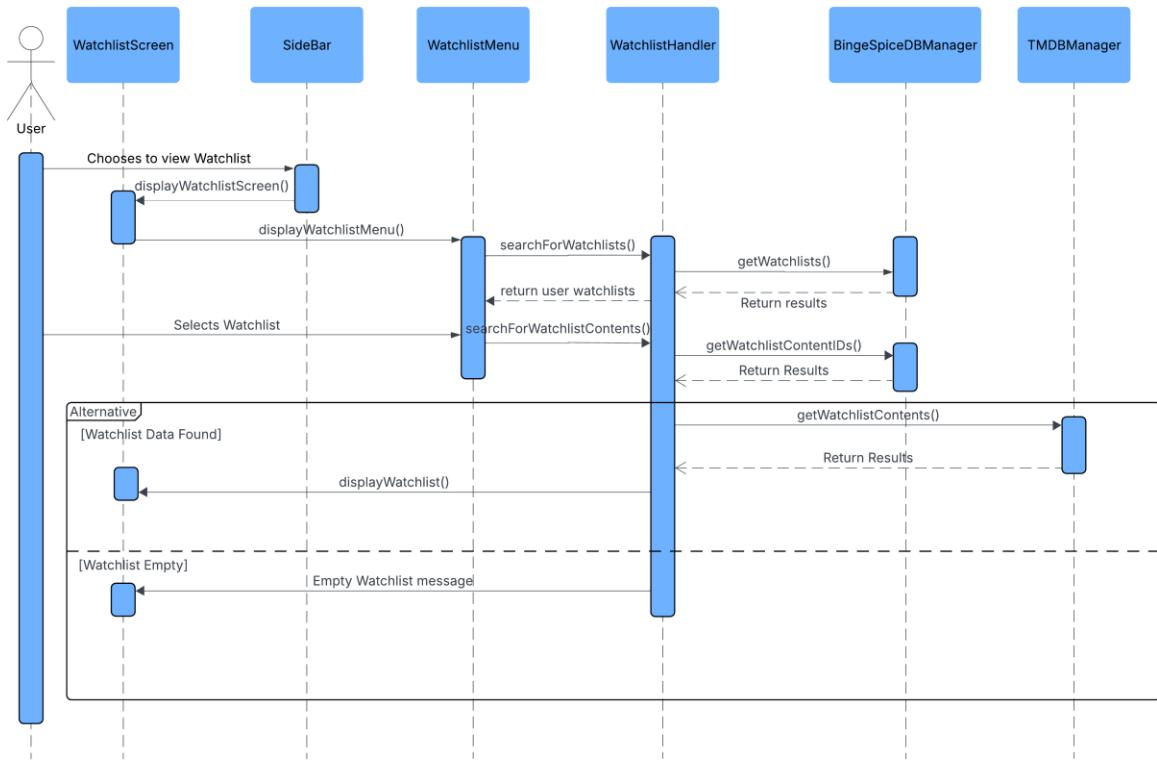
Add rating







View Watchlist



Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Microsoft Word

Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη των κειμένων.

Lucidchart

Τα Sequence Diagrams σχεδιάστηκαν στο Lucidchart.

<https://www.lucidchart.com>

Οδηγός Μαθήματος και Εξαμηνιαίας Εργασίας

Το manual του μαθήματος χρησιμοποιήθηκε ως παράδειγμα για την υλοποίηση των διαγραμμάτων.

ChatGPT

Το λογότυπο του BingeSpice, στην παρούσα φάση, σχεδιάστηκε από το ChatGPT.

<https://chatgpt.com>