

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023

ECHO

Sequence-diagrams-v0.2

<u>Ονοματεπώνυμο</u>	<u>A.M.</u>	<u>email</u>
Αλέξιος Στεφανόπουλος	1041895	ceid6219@upnet.gr
Θεόδωρος Τσουκαλαδέλης	1070909	up1070909@upnet.gr
Γεώργιος Σάαντ	1041870	ceid6193@upnet.gr
Γεώργιος Παπανδρέου	1067506	up1067506@upnet.gr

Σε όλα τα version των Sequence Diagrams οι editors και συμμετέχοντες είναι ο Αλέξιος Στεφανόπουλος ο Γεώργιος Σάαντ. Οι peer reviewers ήταν ο Θεόδωρος Τσουκαλαδέλης και ο Γεώργιος Παπανδρέου.

Όλα τα διαγράμματα δημιουργήθηκαν με το draw.io.

Όταν αναφέρουμε τη λέξη «Διάλογο» αυτό που εννοούμε είναι ένα element(κομμάτι) της σελίδας ή ένα pop up που εμφανίζεται και πρέπει ο χρήστης να εισάγει κάποιο όνομα ή password.

Στο Sequence-diagrams-v.03 τα διαγράμματα που έχουν αλλάξει έχουν την περιγραφή τους με μπλε χρώμα. Επίσης κάτω από κάθε διάγραμμα έχουμε περιγράψει τις αλλαγές με μπλε χρώμα.

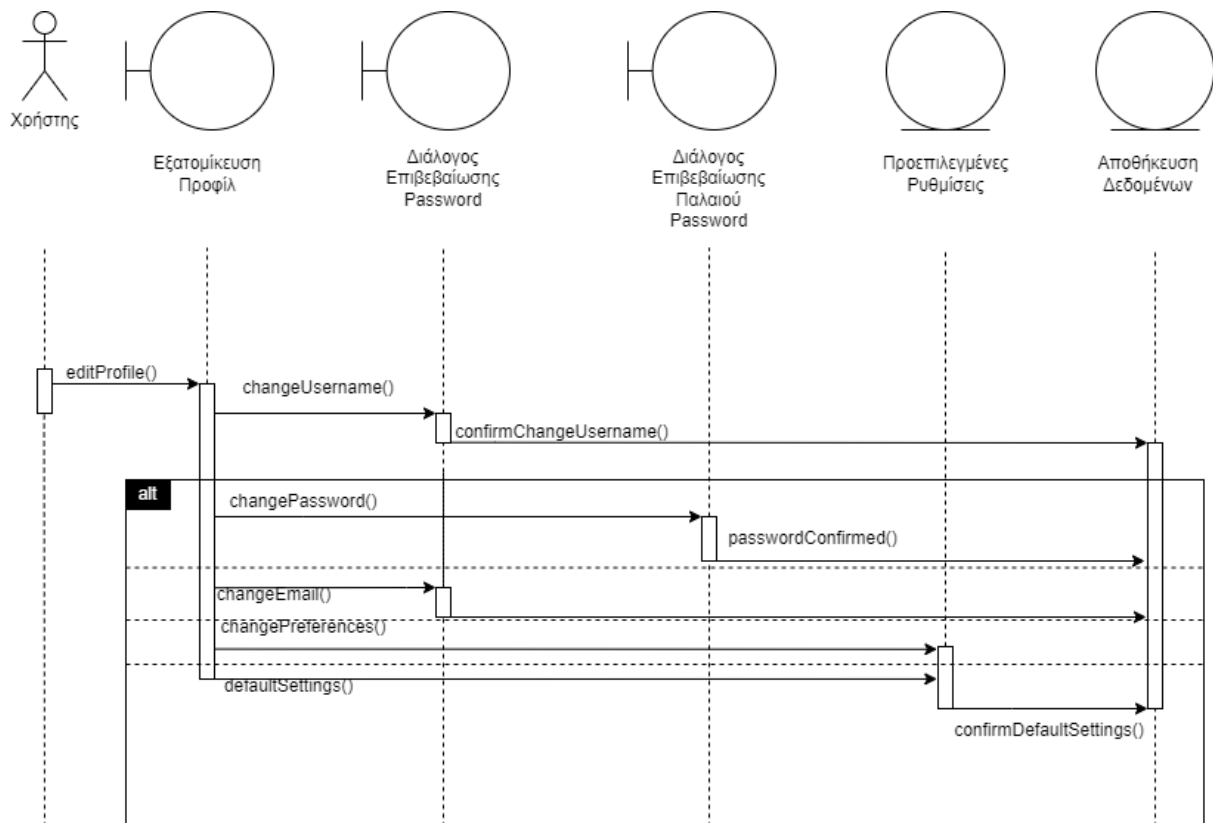


Figure 1. Sequence για το Use Case: Εξατομίκευση προφίλ χρήστη

Οι τρεις μέθοδοι confirm() άλλαξαν σε confirmChangeUsername(), passwordConfirmed() και confirmDefaultSettings() ανάλογα. Οι αλλαγές αυτές έγιναν γιατί το confirm() είναι πολύ γενικό και θέλαμε κάτι πιο συγκεκριμένο για να φαίνεται καλύτερα τι κάνει η κάθε μέθοδος.

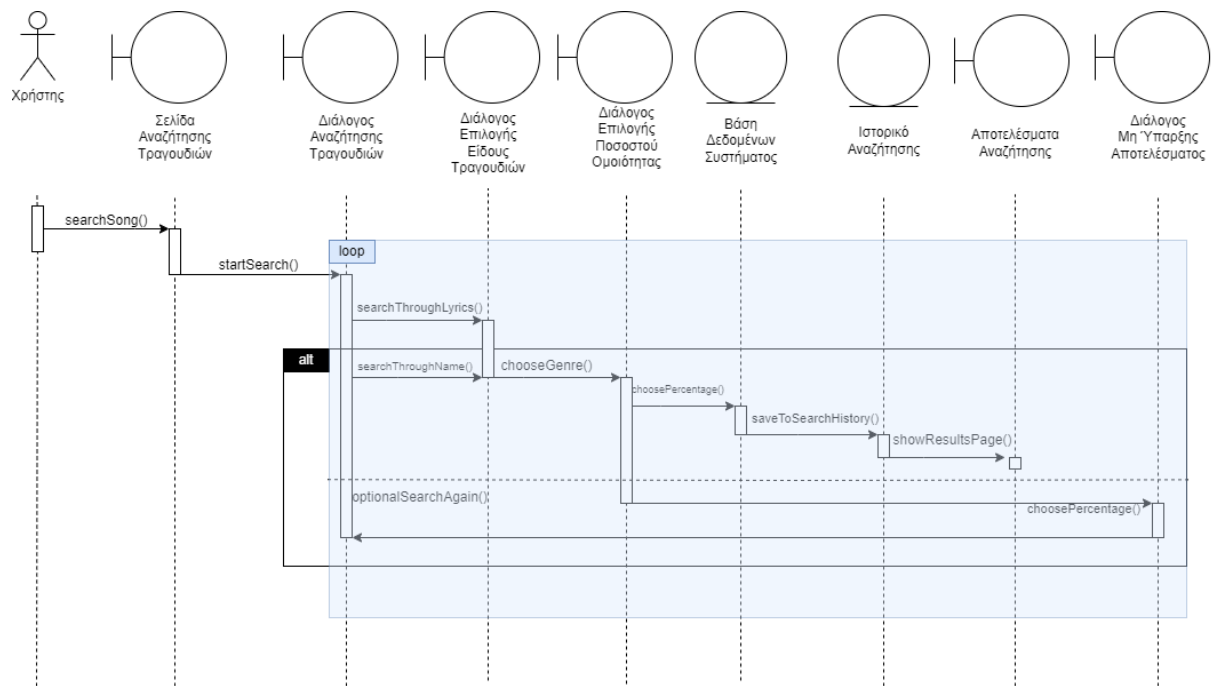


Figure 2. Sequence για το Use Case: Εκτέλεση αναζήτησης

Προστέθηκαν ο “Διάλογος Επιλογής Είδους Τραγουδιών”, ο “Διάλογος Επιλογής Ποσοστού Ομοιότητας”, η “Βάση Δεδομένων Συστήματος” και το “Ιστορικό Αναζήτησης”. Άλλαξαν επίσης όλες οι μέθοδοι και το διάγραμμα φτιάχτηκε από την αρχή σύμφωνα με τα νέα αντικείμενα. Οι αλλαγές έγιναν διότι άλλαξε και το ανάλογο Robustness Diagram.

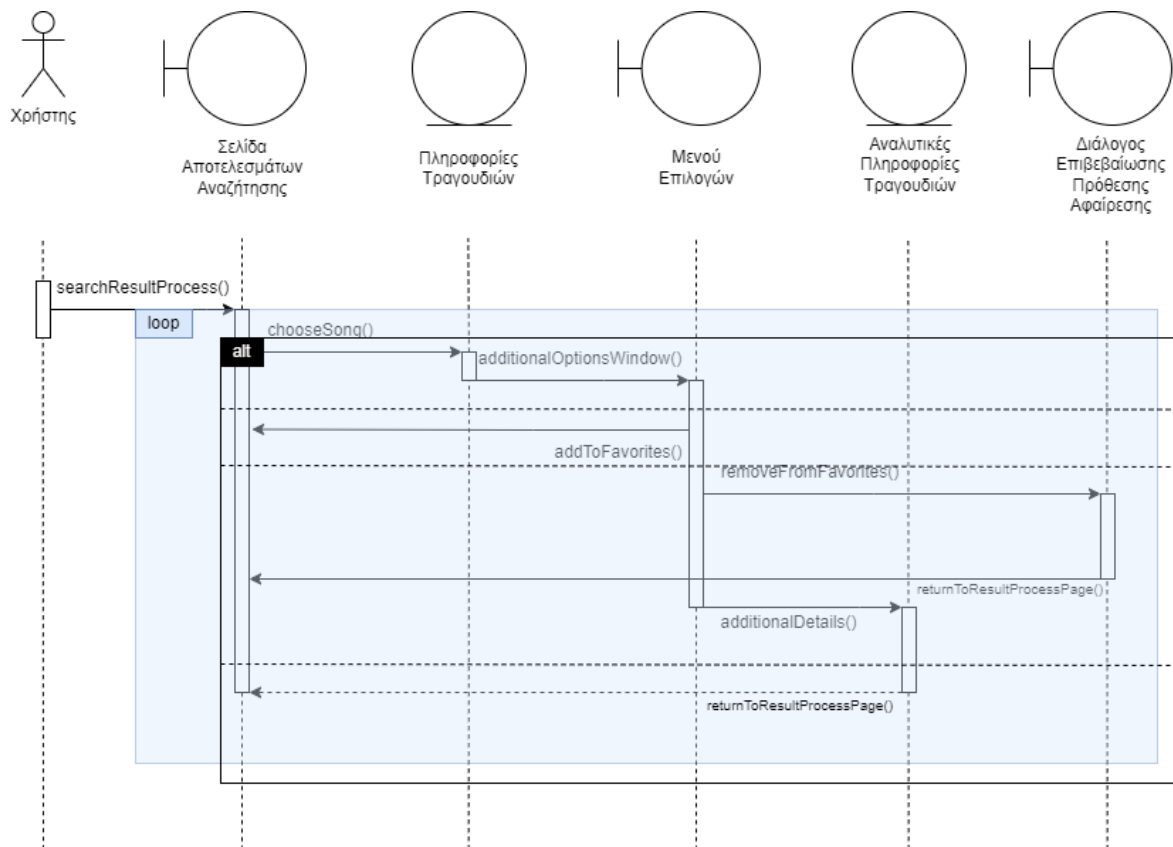


Figure 3. Sequence για το Use Case: Επεξεργασία αποτελεσμάτων αναζήτησης

Οι μέθοδοι `removeSong()`, `addSong()` και `return()` (x2) άλλαξαν σε `removeFromFavorites()`, `addToFavorites()`, `returnToResultProcessPage()` (x2) ανάλογα. Οι αλλαγές αυτές έγιναν γιατί τα παλιά ονόματα ήταν πολύ γενικά και θέλαμε κάτι πιο συγκεκριμένο για να φαίνεται καλύτερα τι κάνει η κάθε μέθοδος.

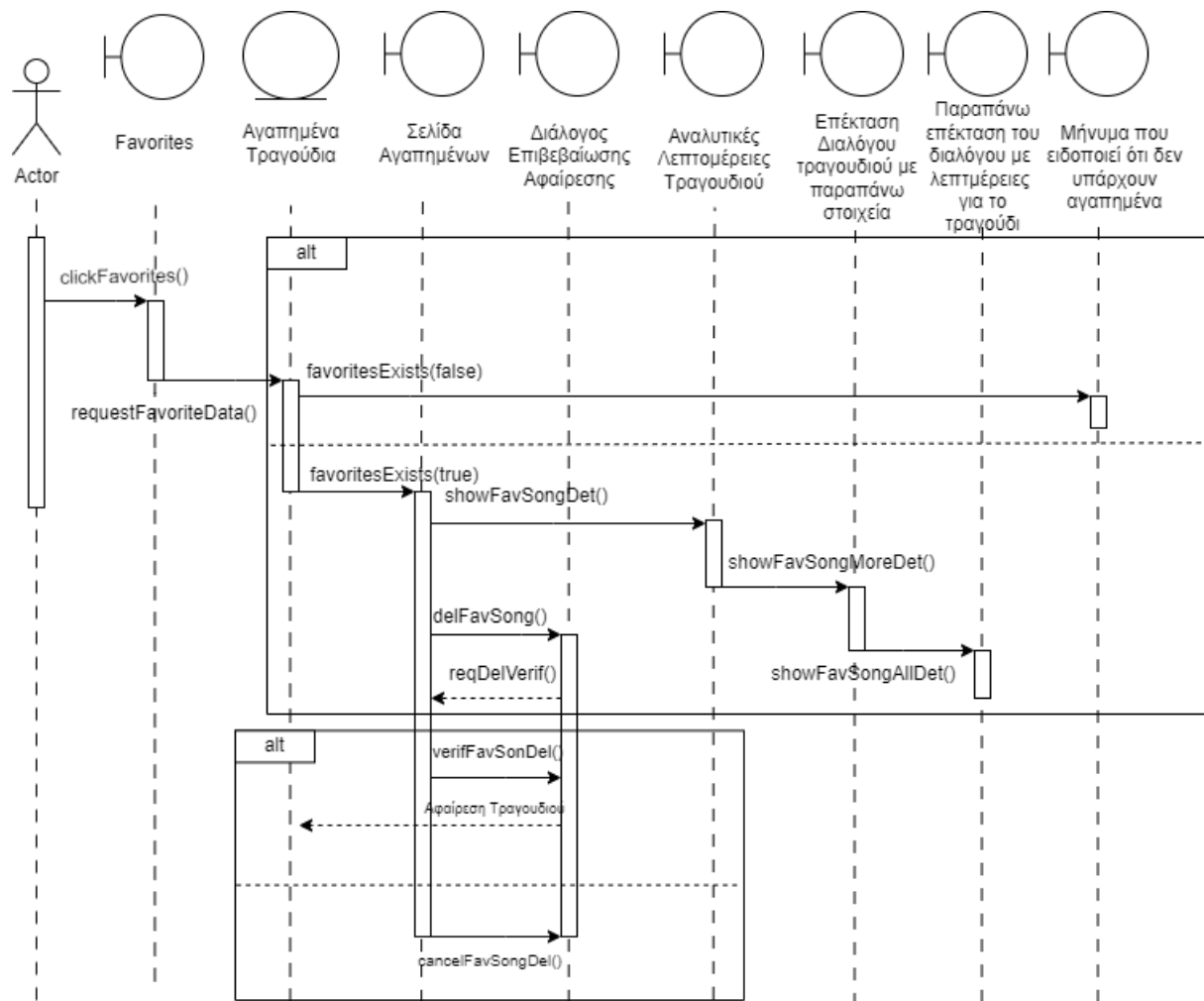


Figure 4. Sequence για το Use Case: Browse Favorites

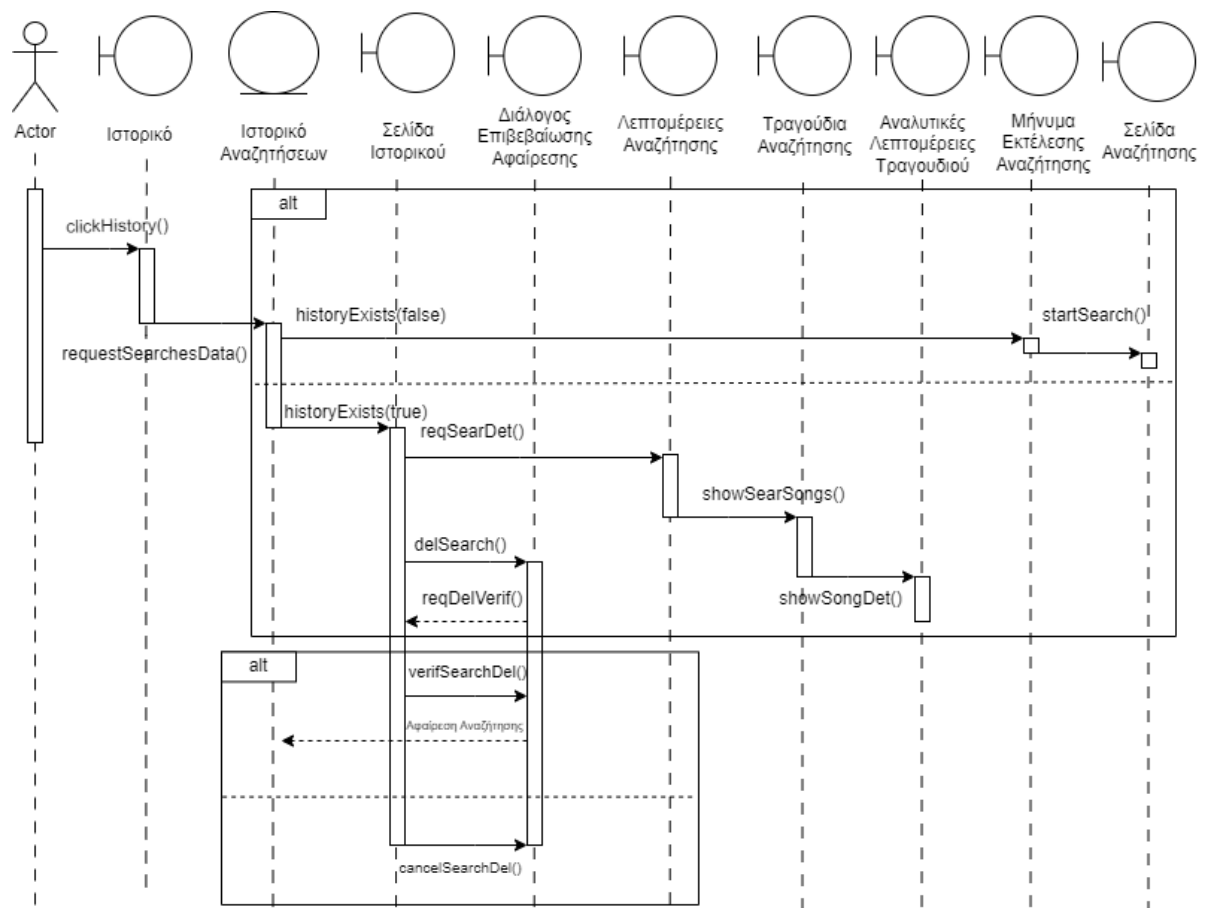


Figure 5. Sequence για το Use Case: Browse History

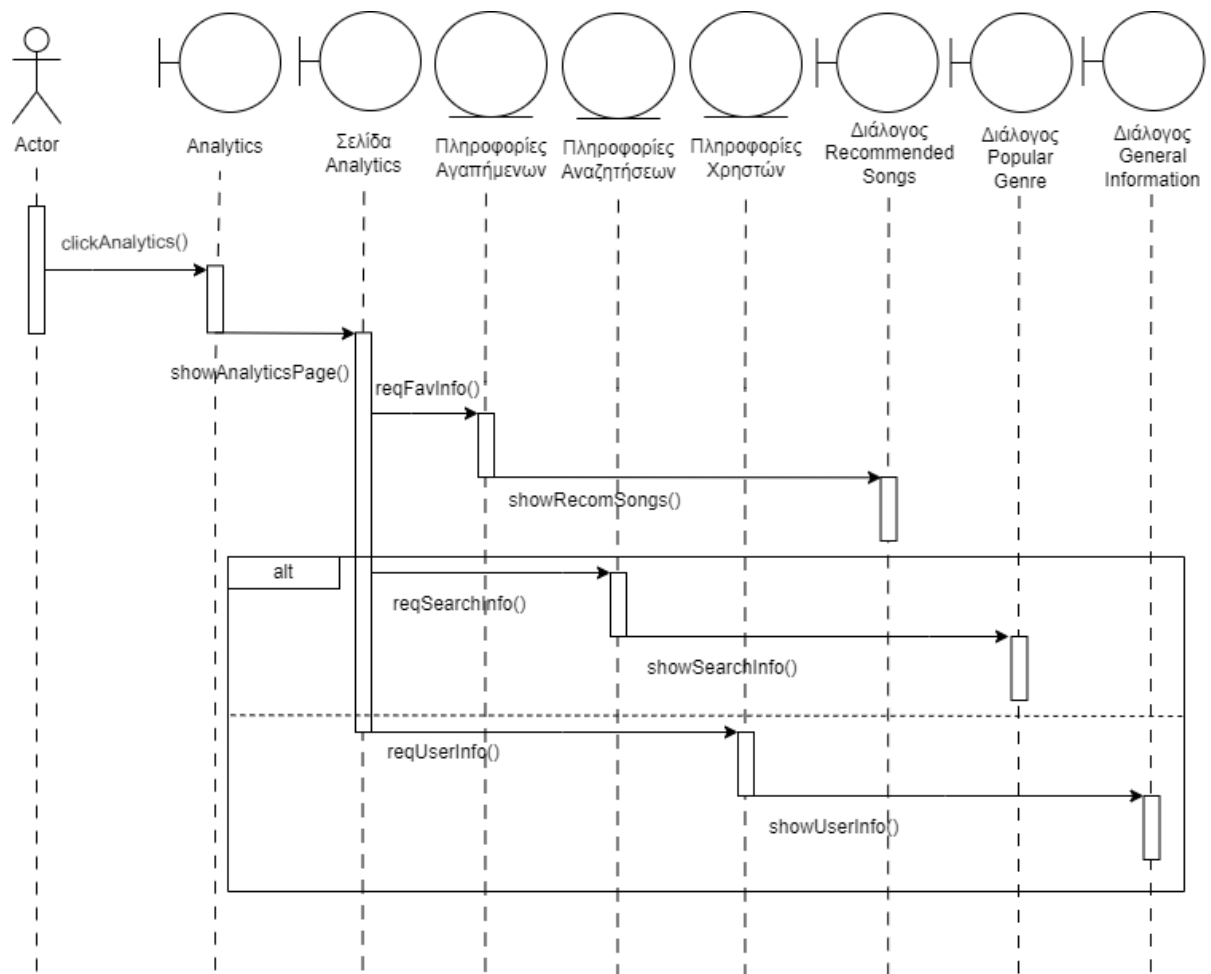


Figure 6. Sequence για το Use Case: Browse Analytics

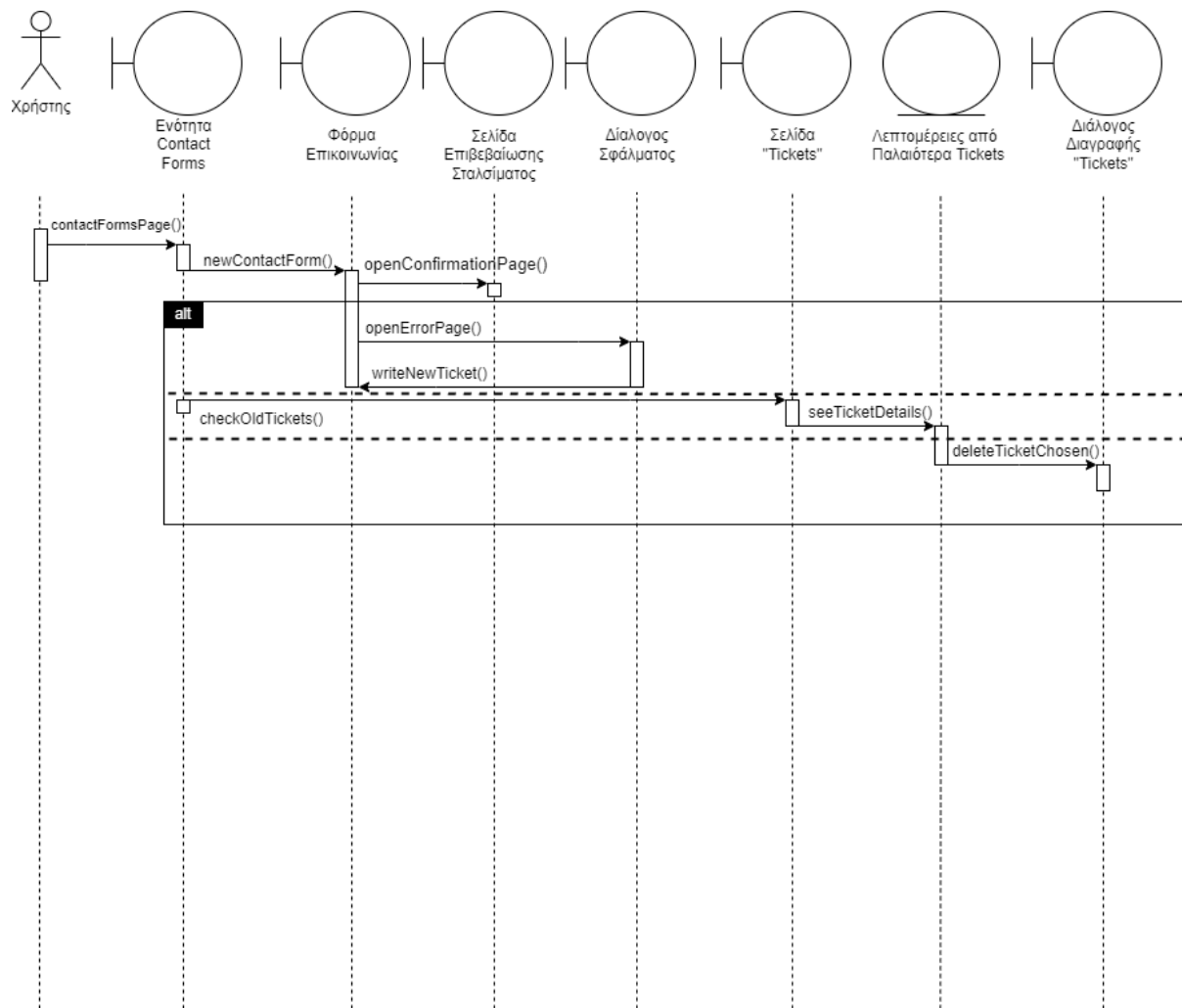


Figure 7. Sequence για το Use Case: Browse Contact Form

Προστέθηκε η “Σελίδα Επιβεβαίωσης Σταλείματος” και η μέθοδος του `openConfirmationPage()`. Οι αλλαγές αυτές έγιναν σύμφωνα με τις αλλαγές στο ανάλογο Robustness Diagram. Άλλαξαν επίσης οι ονομασίες των `error()`, `writeNew()`, `oldTickets()`, `seeDetails()` και `delete()` σε `openErrorPage()`, `writeNewTicket()`, `checkOldTickets()`, `seeTicketDetails()` και `deleteTicketChosen()` ανάλογα. Οι αλλαγές αυτές έγιναν γιατί τα παλιά ονόματα ήταν πολύ γενικά και θέλαμε κάτι πιο συγκεκριμένο για να φαίνεται καλύτερα τι κάνει η κάθε μέθοδος.

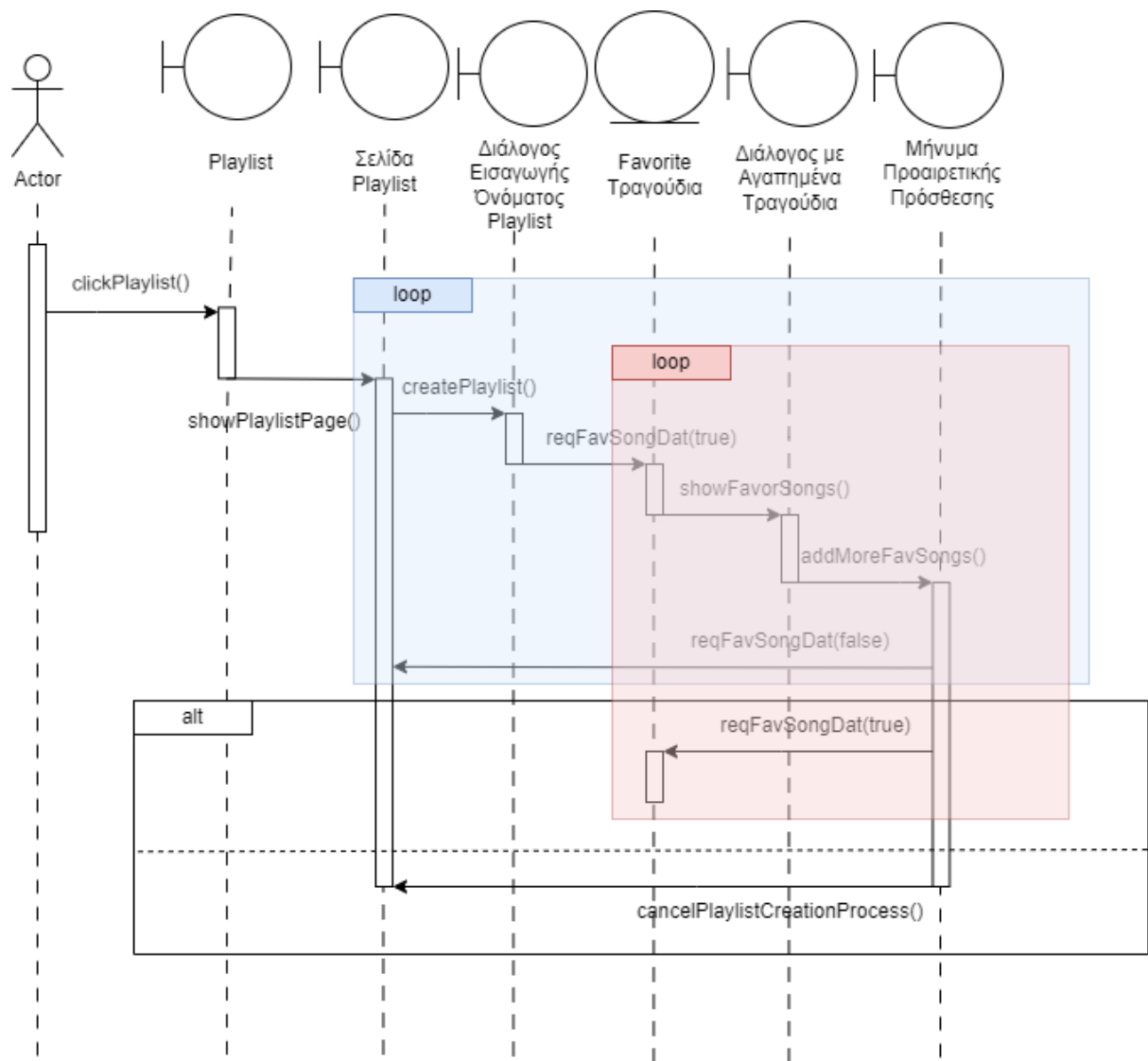


Figure 8. Sequence για το Use Case: Δημιουργία Νέου Playlist

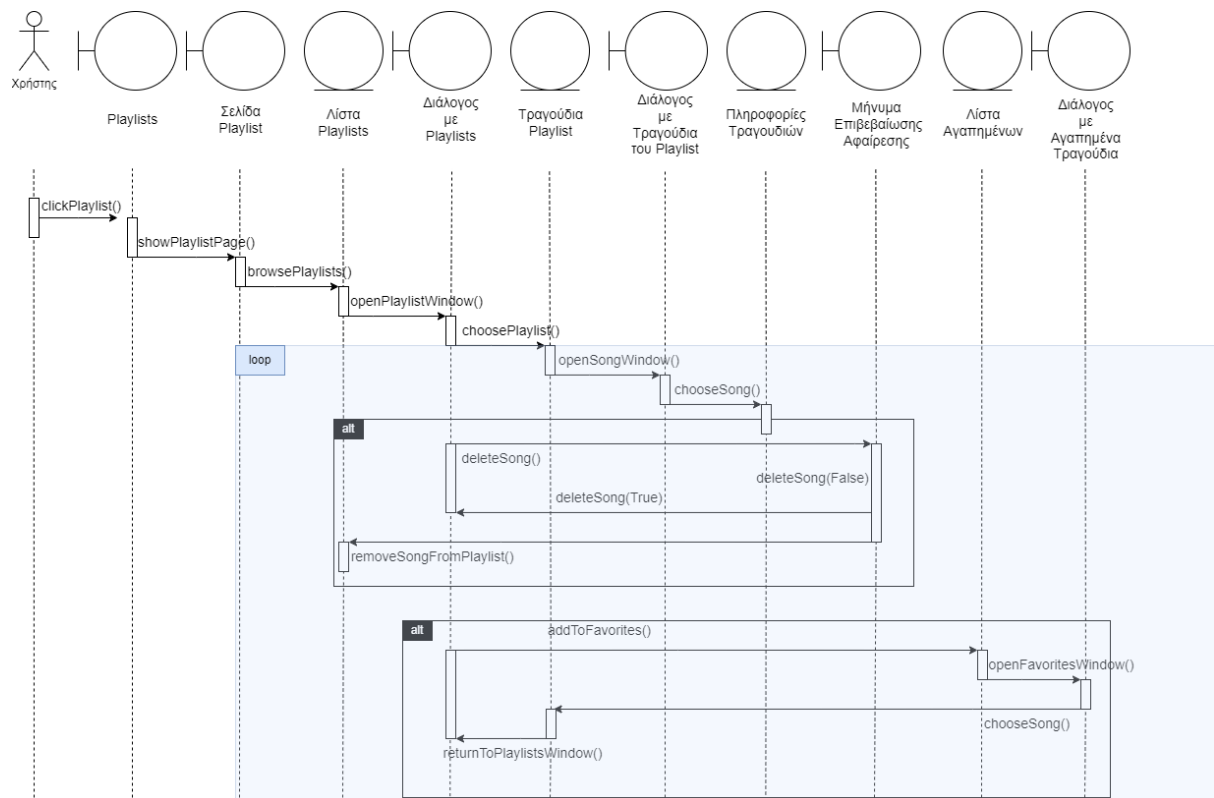


Figure 9. Sequence για το Use Case: Browse Playlists

Στο “Browse Playlists” αρχικά αλλάξαμε τα ονόματα των μεθόδων για να είναι πιο περιγραφικά σχετικά με το τι κάνουν και επίσης αφαιρέσαμε τα αντικείμενα που αφαιρέθηκαν στην ανανεωμένη έκδοση του Robustness Diagram. Πιο συγκεκριμένα αφαιρέσαμε τα αντικείμενα “Λίστα Playlists” και “Λίστα Αγαπημένων” που τα είχαμε βάλει δύο φορές ενώ τώρα είμαι μία φορά το καθένα. Όσον αφορά τα ονόματα των μεθόδων το `playlistsPage()` έγινε `clickPlaylist()`, το `checkPlaylists()` έγινε `showPlaylistsPage()`, το `browse()` έγινε `browsePlaylists()`, το `openWindow()` έγινε `openPlaylistsWindow()`, το δεύτερο κατά σειρά `openWindow()` έγινε `openSongWindow()` και το τρίτο κατά σειρά `openWindow()` έγινε `openFavoritesWindow()`. Τέλος προστέθηκε μια ακόμα μέθοδος η οποία είναι η `removeSongFromPlaylist()`.