



WAVELENGTH

Wavelength
Connecting Music

Απαιτήσεις Χρηστών

Version 1.0.0

Ιωακειμίδης Χρήστος	cioakeim@ece.auth.gr
Μπάλτσας Σπυρίδων	mspyrido@ece.auth.gr
Σελιβάνωφ Γεώργιος	selivanof@ece.auth.gr
Χατζηιωάννου Λαμπρινός	chatziol@ece.auth.gr

27/03/2024

Μέλη της Ομάδας Ανάπτυξης

Όνομα	ΟΑ	Email
Α. Συμεωνίδης	*	asymeon@issel.ee.auth.gr
Ιωακειμίδης Χρήστος	20	cioakeim@ece.auth.gr
Μπάλτσας Σπυρίδων	20	mspyrido@ece.auth.gr
Σελιβάνωφ Γεώργιος	20	selivanof@ece.auth.gr
Χατζηιωάννου Λαμπρινός	20	chatziol@ece.auth.gr

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	3
Λίστα Σχημάτων	4
1 Απαιτήσεις Συστήματος.....	5
1.1 Λειτουργικές απαιτήσεις (Σενάρια χρήσης).....	5
1.2 Χρήστες και εξωτερικά συστήματα	7
1.2.1 Χρήστης.....	7
1.2.2 MusicDB.....	7
1.3 Σημαντικές Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις	7
1.4 Λεξικογραφικοί Προσδιορισμοί.....	8
2 Σενάρια Χρήσης.....	10
2.1 Διάγραμμα σεναρίων χρήσης	10
2.2 Feature 1: SoundBite Creation	10
2.3 Feature 2: Search for Music Entity.....	12
2.4 Feature 3: Import Creation	13
2.5 Feature 4: Interact with Post.....	15
2.6 Feature 5: View User's Profile	16
2.7 Feature 6: Rate Music Entity	17
2.8 Feature 7: View Feed.....	19
2.9 Feature 8: Share Music Entity	20
2.10 Feature 9: View Recommended Users to Follow	21
2.11 Feature 10: Link Account to External Music Streaming Platform.....	22
3 Επιδεικτικά γραφικά παράθυρα διεπαφής	24
3.1 Log in Screen.....	24
3.2 Search for Music Entity.....	24
3.3 View Album	25
3.4 Add Review	26
3.5 React To Post.....	26
3.6 Comment Post	27
3.7 Create SoundBite.....	27
3.9 Import Creations	28
3.10 Dark Mode Preview.....	28
3.11 View Recommended Users	29
3.12 Sample Desktop Browser View.....	29
Παράρτημα Ι – Γλωσσάριο	30

Λίστα Σχημάτων

Εικόνα 1: Διάγραμμα Σεναρίων Χρήσης	10
Εικόνα 2: Διάγραμμα δραστηριοτήτων για το Create SoundBite	12
Εικόνα 3: Διάγραμμα δραστηριότητας για Search Music Entity	13
Εικόνα 4: Διάγραμμα δραστηριότητας για Import Creations.....	15
Εικόνα 5: Διάγραμμα δραστηριοτήτων για Interact With Post.....	16
Εικόνα 6: Διάγραμμα δραστηριότητας για View User Profile	17
Εικόνα 7: Διάγραμμα δραστηριότητας για Rate Music Entity.....	19
Εικόνα 8: Διάγραμμα δραστηριότητας για View Feed	20
Εικόνα 9: Διάγραμμα δραστηριότητας για Share Music Entity	21
Εικόνα 10: Διάγραμμα δραστηριότητας για View Recommended Users To Follow	22
Εικόνα 11: Διάγραμμα δραστηριότητας για Link External Music Streaming Platform	23
Εικόνα 12: Login Screen	24
Εικόνα 13: Search for Music Entity	24
Εικόνα 14: View Album Screenshot	25
Εικόνα 15: Add review Screenshot	26
Εικόνα 16: React to Post Screenshot	26
Εικόνα 17: Comment Post Screenshot	27
Εικόνα 18: Create Soundbite.....	27
Εικόνα 19: Import Creations	28
Εικόνα 20: Dark Mode Preview	28
Εικόνα 21: View Recommended Users	29
Εικόνα 22: Desktop View.....	29

1 Απαιτήσεις Συστήματος

Ο αναγνώστης θα ήταν καλό πριν την μελέτη των λειτουργικών απαιτήσεων να επισκεφθεί την ενότητα 1.4 (Λεξικογραφικοί Προσδιορισμοί) για την εξοικείωση του με την σε χρήση ορολογία.

1.1 Λειτουργικές απαιτήσεις (Σενάρια χρήσης)

<ΛΑ- 1>

The user must be able to create a SoundBite

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να δημιουργήσει (ούτως ώστε να δημοσιεύσει) ένα Sound-bite.

User Priority: 5/5 Είναι σημαντικό γιατί διευκολύνει την επαφή με μεγαλύτερο πλήθος τραγουδιών, οπότε και την δυνατότητα εύρεσης νέων καλλιτεχνών και τραγουδιών.

Technical Priority: 5/5 Είναι σημαντικό γιατί αποτελεί στοιχείο διαφοροποίησης της υπό ανάπτυξη εφαρμογής από τις υπόλοιπες, εξυπηρετώντας τον εύκολο διαμοιρασμό τραγουδιών.

<ΛΑ- 2>

The user must be able to search for a Music Entity

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να ψάξει για τραγούδια, άλμπουμ, playlist και καλλιτέχνες, ούτως ώστε να τα μοιραστεί με φίλους του, να γράψει reviews

User Priority: 5/5 Χωρίς αυτή ο χρήστης θα έχει σοβαρούς περιορισμούς στην χρήση της εφαρμογής.

Technical Priority: 5/5 Αποτελεί εξαιρετικά βασική λειτουργία αναγκαία για την εφαρμογή

<ΛΑ- 3>

The user must be able to import their Creations from external services

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να εμφανίσει στο προφίλ του και να μοιραστεί με τον κύκλο του τα τραγούδια/άλμπουμ/playlist που έχει φτιάξει.

User Priority: 4/5 Κυρίως γιατί στοχεύει στους creators και η λειτουργικότητα της μπορεί να προσομοιωθεί από άλλες απαιτήσεις.

Technical Priority: 3/5 Δεν είναι κρίσιμο κομμάτι της εφαρμογής αλλά χωρίς την ύπαρξή του υπάρχουν σημαντικοί περιορισμοί για την έκφραση του χρήστη.

<ΛΑ- 4>

The user must be able to interact with posts.

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να σχολιάσει και να αντιδράσει σε posts

User Priority: 5/5 Αναγκαίο συστατικό του κοινωνικού στοιχείου της εφαρμογής

Technical Priority: 3/5 Αποτελεί μία σχετικά πιο αυτόνομη λειτουργία του κορμού της εφαρμογής.

<ΛΑ- 5>

The user must be able to view the profile of a user.

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να επισκεφθεί το προφίλ ενός χρήστη, μαθαίνοντας περισσότερα για την παρουσία του στην εφαρμογή και επιτρέποντας την ανακάλυψη νέων μουσικών ερεθισμάτων.

User Priority: 5/5 Αναγκαίο συστατικό του κοινωνικού στοιχείου της εφαρμογής

Technical Priority: 4/5 Απαιτούμενη λειτουργικότητα, καθώς χρησιμοποιείται ως ενδιάμεσο βήμα για πολλές εκ των λειτουργιών της εφαρμογής.

<ΛΑ- 6>

The user must be able to rate a Music Entity

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να βαθμολογήσει ένα Music Entity, τόσο σε διακριτή κλίμακα (1-10) όσο και με προσωπικά σχόλια, επιτρέποντας έτσι την ανάδειξη νέων καλλιτεχνών/μουσικών.

User Priority: 5/5 Γιατί αποτελεί βασικό παράγοντα διαφοροποίησης από τις άλλες υπάρχουσες πλατφόρμες δικτύωσης.

Technical Priority: 3/5 Αποτελεί μία σχετικά πιο αυτόνομη λειτουργία του κορμού της εφαρμογής.

<ΛΑ- 7>

The user must be able to view their feed.

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να δει σε χρονολογική σειρά τα post του κύκλου του.

User Priority: 5/5 Αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της εφαρμογής γιατί επιτρέπει την αλληλεπίδραση με τους υπόλοιπους χρήστες.

Technical Priority: 5/5 Αποτελεί κρίσιμη λειτουργικότητα της εφαρμογής γιατί πάνω της βασίζονται όλες οι άλλες (αποτελεί την αρχική κατάσταση του συστήματος)

<ΛΑ- 8>

The user must be able to share a Music Entity

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να μοιραστεί Music Entities με τον κύκλο του.

User Priority: 4/5 Είναι αρκετά σημαντικό για την εμπειρία του χρήστη αλλά δίνεται έμφαση στην δυνατότητα έκφρασης του μέσα από την βαθμολόγηση Music Entities (<ΛΑ-6>)

Technical Priority: 4/5

<ΛΑ- 9>

The system must be able to recommend friends to the user based on musical preference.

Περιγραφή: Τόσο για αρχικοποίηση του κύκλου ενός νέου χρήστη, όσο και για διεύρυνση του κύκλου υπάρχοντος χρήστη, το σύστημα πρέπει να μπορεί, εκμεταλλευόμενο την παρουσία των χρηστών στην πλατφόρμα (user posts) να δημιουργεί μία λίστα κοντινών χρηστών με παρόμοια μουσικά ακούσματα.

User Priority: 5/5 Γιατί είναι απαραίτητο για τον χρήστη να μπορεί να βρει άλλους χρήστες, αναπτύσσοντας τον κύκλο του.

Technical Priority: 3/5**<ΛΑ- 10>**

The user must be able to link external music services to their account

Περιγραφή: Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να συνδέσει τους λογαριασμούς τους σε Music Streaming Services στην εφαρμογή ούτως ώστε να μπορεί να ακούσει τις δημιουργίες που ανακαλύπτει στον player της επιλογής του, να μοιράζεται εύκολα υλικό και, σε περιπτώσεις creator (<ΛΑ-3>) να αποδεικνύει και την κυριότητα του εκάστοτε Creation.

User Priority: 2/5 Αποτελεί ασήμαντη λεπτομέρεια για τον χρήστη.

Technical Priority: 5/5 Αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του συστήματος γιατί επιτρέπει την συλλογή δεδομένων για την μουσική

1.2 Χρήστες και εξωτερικά συστήματα

Η εξεταζόμενη εφαρμογή χρειάζεται για την αρχικοποίηση της ελάχιστα στοιχεία από τον χρήστη, με περισσότερα δεδομένα να συλλέγονται κατά την χρήση της, επιτρέποντας την ανάπτυξη ενός πληρέστερου προφίλ χρήστη. Τα δεδομένα αυτά, κανονικοποιούνται και ομαδοποιούνται με την χρήση της MusicDB, η οποία συγκεντρώνει τα στοιχεία των *Music Entities* που υποστηρίζονται από τις συνεργαζόμενες Music Streaming Services, επιτρέποντας έτσι τους χρήστες διαφορετικών Music Streaming Services να έχουν μια ομοιόμορφη εμπειρία.

1.2.1 Χρήστης

Αποτελεί την μοναδική κατηγορία χρηστών. Ο χρήστης έχει ένα λογαριασμό με τον οποίο απαιτείται να συνδεθεί προκειμένου να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή.

1.2.2 MusicDB

Μία βάση δεδομένων η οποία συγκεντρώνει όλα τα metadata των Music Entities, για χρήση στις επιμέρους λειτουργίες της εφαρμογής

1.3 Σημαντικές Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις

<ΜΛΑ- 1> (High user availability)

The system must be able to handle 10.000 concurrent users

Περιγραφή: Λόγω του χαρακτήρα της εφαρμογής ως μέσου δικτύωσης είναι σημαντική η διαθεσιμότητα του συστήματος και η υποστήριξη πολλαπλών ενεργών χρηστών, επιτρέποντας την αλληλεπίδραση μεταξύ των.

User Priority: 5/5 Είναι πολύ σημαντικό για τον χρήστη γιατί επιτρέπει την αλληλεπίδραση σε αληθινό χρόνο.

Technical Priority: 5/5 Είναι πολύ σημαντικό για το σύστημα αλλιώς θα καθιστούσε την εφαρμογή μη λειτουργική.

<ΜΛΑ- 2> (Support by all major browsers)

The application must be supported by the 3 major web browsers (Chrome, Firefox, Opera)

Περιγραφή: Προς αποφυγή ρήξεων με τους χρήστες και για την ομαλότερη λειτουργία της εφαρμογής κρίνεται αναγκαία η υποστήριξη όλων των κύριων σε χρήση δρομολογητών

User Priority: 5/5 Αποτελεί σημαντικό κομμάτι της εμπειρίας του χρήστη και διευκολύνει την προσβασιμότητα για την πλειοψηφία των χρηστών. Ο χρήστης δεν χρειάζεται να αλλάξει browser απλά για να μην έχει προβλήματα με την εφαρμογή μας

Technical Priority: 1/5 Δεν αποτελεί σημαντικό κομμάτι της λειτουργίας του συστήματος

<ΜΛΑ- 3> (Compliance with legal standards)

The application must comply to GDPR

Περιγραφή: Η εφαρμογή, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί από πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και να ακολουθεί τις απαραίτητες διατάξεις του κώδικα προστασίας προσωπικών δεδομένων.

User Priority: 5/5 Είναι σημαντικό για να διατηρηθεί η ιδιωτικότητα και η ασφάλεια των δεδομένων του χρήστη

Technical Priority: 5/5 Είναι σημαντικό όλος ο κορμός του συστήματος να σχεδιαστεί με βάση αυτές τις προδιαγραφές από την αρχή αλλιώς το σύστημα δεν είναι χρήσιμο

<ΜΛΑ- 4> (Dark Theme UI)

The application must have dark theme support

Περιγραφή: Η εφαρμογή, για διευκόλυνση των χρηστών και για αισθητικούς/χρηστικούς λόγους, καλό θα ήταν να υποστηρίζει εναλλαγές μεταξύ ανοιχτών/σκούρων χρωματικών θεμάτων.

User Priority: 4/5 Η υποστήριξη dark theme θεωρείται δεδομένη από την πλειοψηφία των χρηστών, προσφέρει καλύτερη εμπειρία σε περιβάλλοντα χαμηλού φωτισμού, εξασφαλίζει συμβατότητα με το λειτουργικό του χρήστη

Technical Priority: 2/5 Απαιτείται απλώς η δημιουργία και εφαρμογή μιας δευτερεύουσας χρωματικής παλέτας για την εφαρμογή, που δεν επηρεάζει την λειτουργικότητά της.

<ΜΛΑ- 5> (MusicDB synchronization)

The MusicDB must synchronize with the supported external music services at least once every 1 hour

Περιγραφή: Η συνδεδεμένη βάση δεδομένων είναι κρίσιμο να μπορεί πάντα να θεωρηθεί πλήρως ενημερωμένη, προκειμένου να μπορούν να δημοσιευτούν ακόμα και οι νεότερες μουσικές δημιουργίες στην εφαρμογή.

User Priority: 4/5 Είναι πολύ σημαντικό για τον χρήστη γιατί επιτρέπει την αλληλεπίδραση με νεότερα Creations ανά πάσα χρονική στιγμή.

Technical Priority: 3/5 Είναι βασικό για το σύστημα για την εξομάλυνση της επικοινωνίας με τα υποστηριζόμενα εξωτερικά Music Streaming Services

1.4 Λεξικογραφικοί Προσδιορισμοί

Guest: Any visitor to the app that hasn't logged in with an account

User: Any visitor that has an account and is logged in to the app using it

Admin: A superuser who has full access to the Wavelength service

Music Service: A separate music streaming service, that is to be linked with a user's Wavelength account

Creation: Any entity of a song/album/playlist that is created by the user. Each creation is permanently associated with the user that created it

Music Entity: Any entity of a song/album/playlist/artist

SoundBite: A short clip of a song (of short time duration) that is user-created.

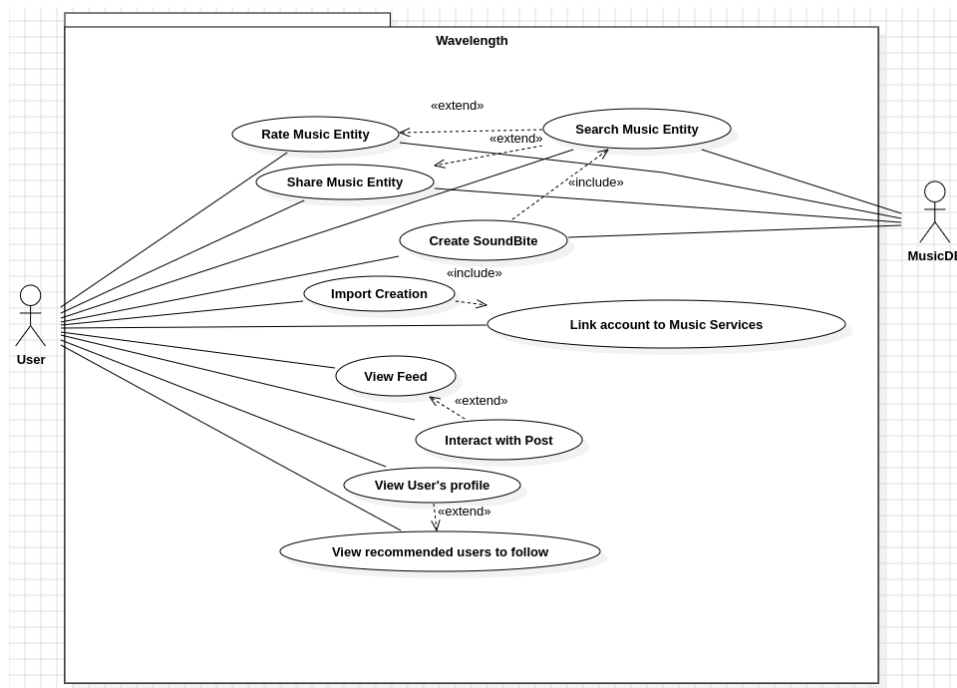
Post: An umbrella term that covers Music Entity shares/ratings and SoundBites

Feed: The "homepage" of the app. A timeline that displays in chronological order the Posts/SoundBites of the users that one follows

Metadata: Complementary information describing Music Entities. For example, every song has metadata containing its Artist, Album and Release date.

2 Σενάρια Χρήσης

2.1 Διάγραμμα σεναρίων χρήσης



Εικόνα 1: Διάγραμμα Σεναρίων Χρήσης

2.2 Feature 1: SoundBite Creation

Feature: SoundBite creation

Scenario: Song Selection

Given that I have entered the SoundBite creation action
And I am prompted to select a song to use
When I search for a Music Entity
And I select a song to use
Then I am redirected to the time interval selection screen

Scenario: Successful time interval selection

Given that I have successfully selected a song
And I am prompted to select a time interval for the SoundBite
When I select a valid time interval
start	10	non-negative maximum of song length
end	15	non-negative maximum of song length
end-start	5	non-negative maximum of 20 seconds
Then the resulting SoundBite is played
And I am redirected to the confirmation screen
And I have the option to post the SoundBite

And I have the option to re-make the SoundBite

And I have the option to cancel the SoundBite creation

Scenario: Unsuccessful time interval selection

Given that I have successfully selected a song

And I am prompted to select a time interval for the SoundBite

When I select an invalid time interval

Then I see an alert that the interval is invalid

And I am redirected to the interval selection screen

Scenario: User posts

Given that the resulting SoundBite was played

And I was redirected to the confirmation screen

When I select the 'Post' option

Then the SoundBite is posted to my timeline

And the I am redirected to the feed

Scenario: User remakes

Given that the resulting SoundBite was played

And I was redirected to the confirmation screen

When I select the 'Remake' option

Then the resulting SoundBite is discarded

And I am redirected to the song selection prompt

Scenario: User cancels

Given that the resulting SoundBite was played

And I was redirected to the confirmation screen

When I select the 'Cancel' option

Then the resulting SoundBite is discarded

And I am redirected to the feed



Εικόνα 2: Διάγραμμα δραστηριοτήτων για το Create SoundBite

2.3 Feature 2: Search for Music Entity

Feature: Search Music Entity

Scenario: Successful search

Given that I was prompted for a search query

When the I enter a non-empty search query

Then the optional filters to specify the field of search are shown

When I select which filters to apply

Then the music database is queried for matching Music Entity entries

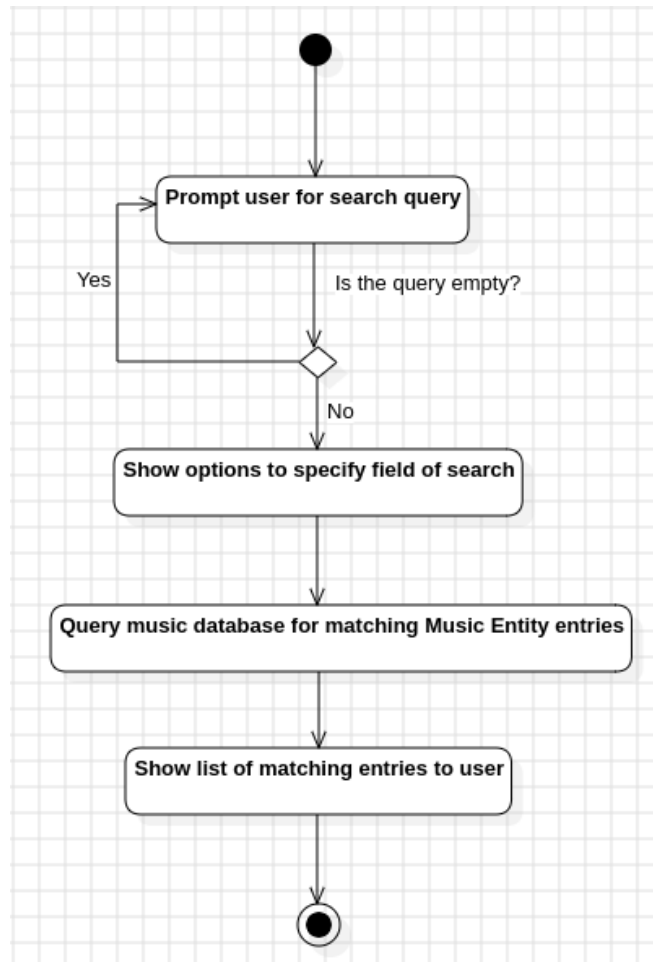
And I see a list of matching entries

Scenario: Empty query

And that I was prompted for a search query

When I enter a non-empty search query

Then I am prompted again for a search query



Εικόνα 3: Διάγραμμα δραστηριότητας για Search Music Entity

2.4 Feature 3: Import Creation

Feature: Import Creations

The user must be able to import Creations to their account from external music services

Scenario: Failed due to unlinked account

Given that my account isn't linked to any external music service

And I have entered the Creations import action

And I was prompted to link an external music service to my account

But I choose to abort

Then I am redirected to the feed.

Scenario: Link and retry

Given that my account isn't linked to any external music service

And I have entered the Creations import action

And I was prompted to link an external music service to my account

When I choose to link an external music service

Then I link a specific music service to my account

And I am redirected to Creations import

Scenario: Successful import

Given that I have linked my account with external music services

And I have entered the Creations import action

And I have specified a linked music service to use

And I see a list of my service-specific Creations

When I select the Creations I want to import

Then the selected Creations are added to my profile

And I have the option to post

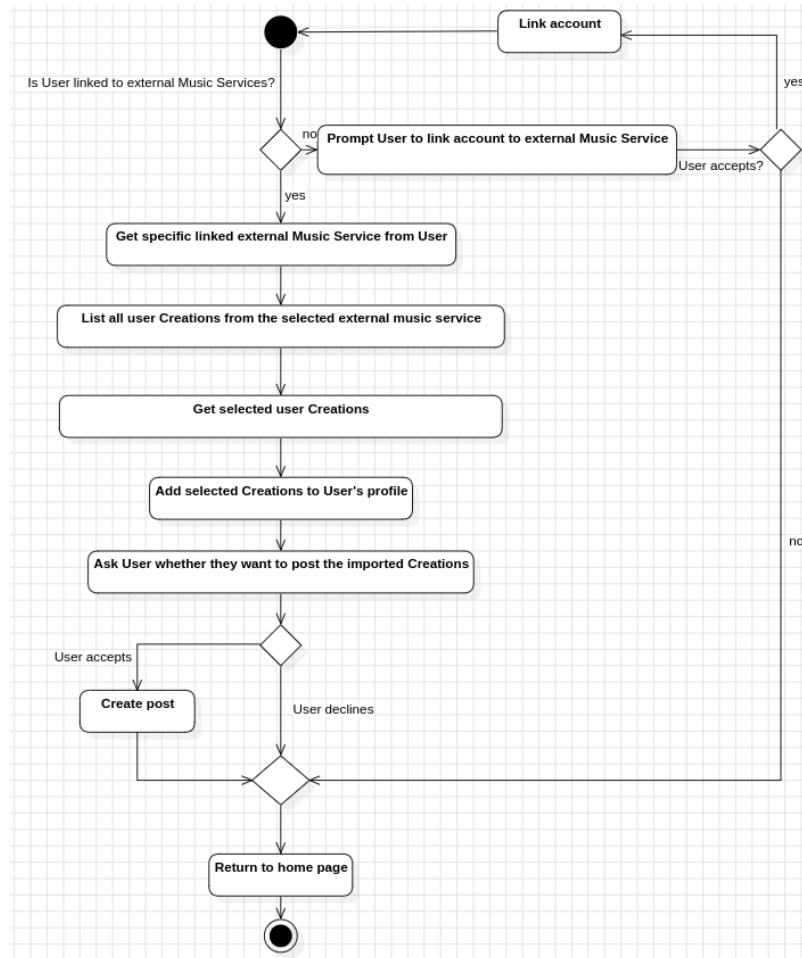
And I am redirected to the feed

Scenario: Import And Post

Given that I have successfully imported my Creations

When I select to post my imported Creations

Then I post my imported Creations



Εικόνα 4: Διάγραμμα δραστηριότητας για Import Creations

2.5 Feature 4: Interact with Post

Feature: Interact with posts

Scenario: React to post

Given that I am viewing a specific post

When I click the reaction button

Then I see a list of all the available reactions

And I am prompted to select a reaction

When I select a reaction

Then the post's engagement data are updated

And the post's reaction counter on my screen is updated

Scenario: Successful commenting on post

Given that I am viewing a specific post

When I click the comment button

Then I see a text input field

And I am prompted to write a comment

When I write a valid comment

| comment | "This is a comment" | at most 300 characters |

Then the post's engagement data are updated

And the post's comment section on my screen is updated

Scenario: Comment too long

Given that I am viewing a specific post

When I click the comment button

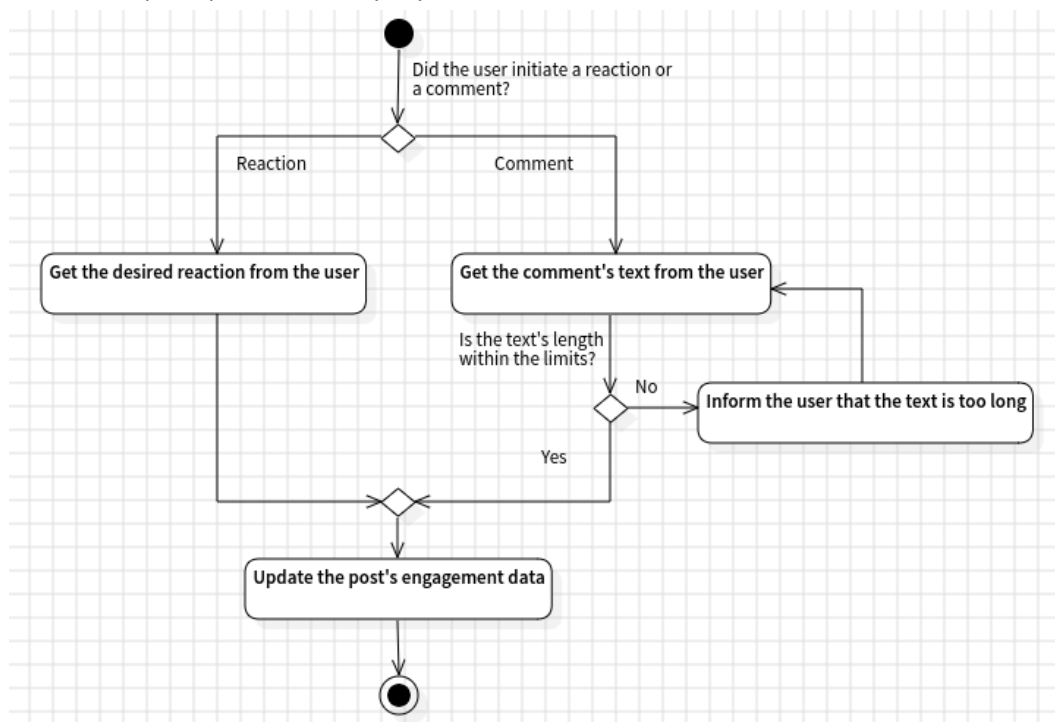
Then I should see a text input field

And I am prompted to write a comment

But I write an invalid comment

Then I am informed that my comment is invalid

And I am prompted to modify my text



Εικόνα 5: Διάγραμμα δραστηριοτήτων για Interact With Post

2.6 Feature 5: View User's Profile

Feature: View User's Profile

Scenario: View own user's profile

Checking out one's own profile should easily let them see their activity

When I have chosen to view a user's profile

And that profile is my own

Then I see my imported Creations

And I see my rated Music Entities

And I see my shared Song Entities

And I see a list of the people follow me

And I see a list list of the people I follow back

Scenario: View another user's profile

Checking out a different user's account should include a follow/unfollow button.

When I have chosen to view a user's profile

And that account is not my account

Then I see their imported Creations

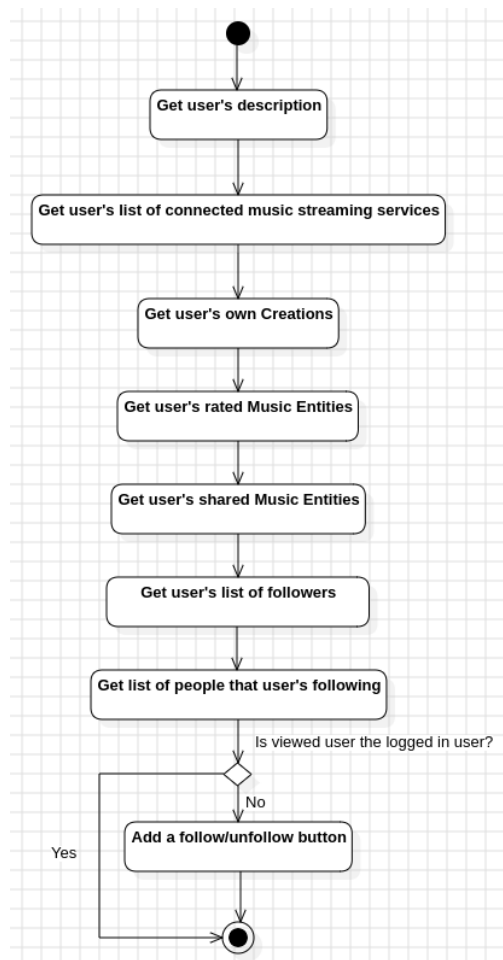
And I see their rated Music Entities

And I see their shared Music Entities

And I see a list of the people that follow them

And I see a list of the people they follow

And I have the option to follow/unfollow that user



Εικόνα 6: Διάγραμμα δραστηριότητας για View User Profile

2.7 Feature 6: Rate Music Entity

Feature: Rate Music Entity

The user must be able to rate a Music Entity

Scenario: Rate Music Entity

Given that I am viewing a Music Entity
When I click on the "rate" button
Then I am asked for my rating out of 10
And I have the option to add review text
And I have the option to post my review
And the review is added to my profile

Scenario: Successfully add review text

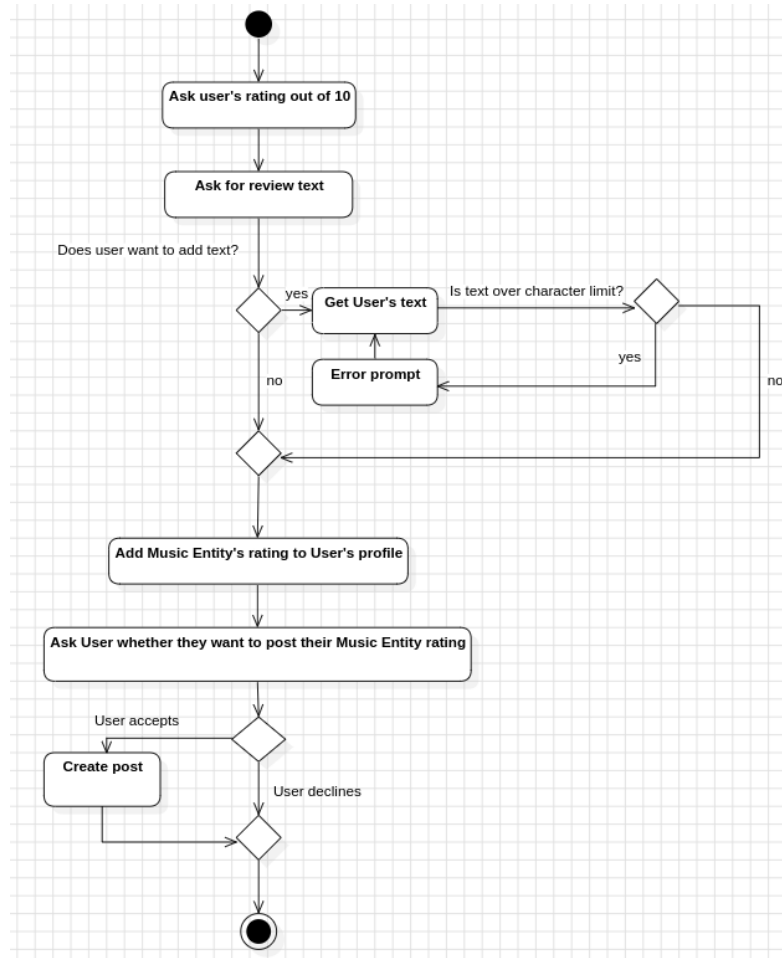
Given that I have rated a Music Entity
When I select to add a review text
And I enter valid review text
/ review text / "This is my review" / at most 2000 characters /
Then my review text is added to my review

Scenario: Failed to add review

Given that I have rated a Music Entity
When I select to add a review text
But I enter an invalid review text
Then I am informed that my review is invalid
And I am prompted to modify my review

Scenario: Post Song Entity review

Given that I have rated a Music Entity
When I select to post my Music Entity review
Then I should post my Music Entity review



Εικόνα 7: Διάγραμμα δραστηριότητας για Rate Music Entity

2.8 Feature 7: View Feed

Feature: Show feed

Scenario: Non-empty feed

Given that I follow at least 1 user that has created a post

When I click the feed icon

Then I see all the posts of users I follow in chronological order

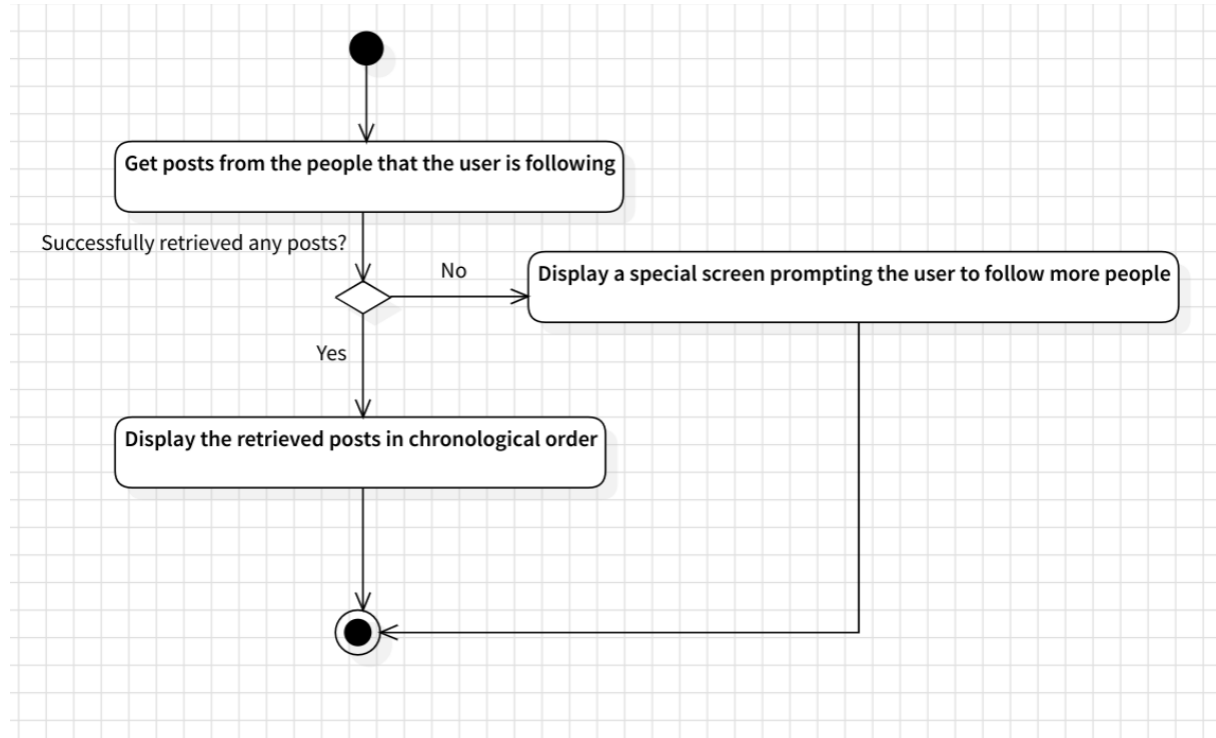
Scenario: Empty feed

Given that none of the users I follow have posted

When I click the feed icon

Then I see an empty feed screen

And I am prompted to follow more users



Εικόνα 8: Διάγραμμα δραστηριότητας για View Feed

2.9 Feature 8: Share Music Entity

Feature: Share Music Entity

The user must be able to share Music Entities

Scenario: Share Music Entity

Given that I am viewing a Music Entity

When I click on the "share" button

Then I have the option to add additional text to my shared Music Entity

And I have the option to add the shared Music Entity to my profile.

And my shared Music Entity is posted.

Scenario: Add shared Music Entity to profile

Given that I have shared a Music Entity

When I select to add my shared Music Entity to my profile

Then the shared Music Entity is added to my profile.

Scenario: Successfully add text

Given that I have shared a Music Entity

When I select to add an additional text

And I enter valid additional text

/ additional text / "This is my text" / at most 300 characters /

Then my additional text is added to the shared Music Entity.

Scenario: Failed to add text

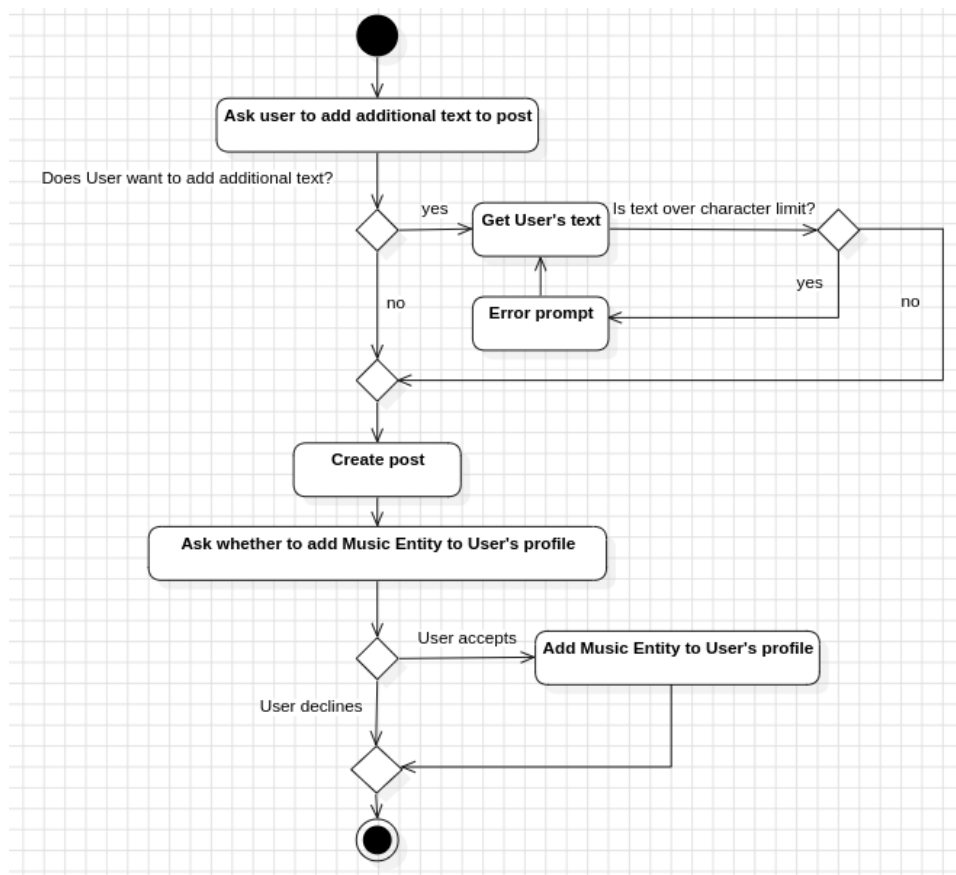
Given that I have shared a Music Entity

When I select to add a additional text

But I enter an invalid additional text

Then I am informed that my text is invalid

And I am prompted to modify my additional text



Εικόνα 9: Διάγραμμα δραστηριότητας για Share Music Entity

2.10 Feature 9: View Recommended Users to Follow

Feature: View Recommended Users to Follow

Scenario: Standard run

Heading to the related page a user should be presented with a complete list of nearby users with matching musical interests

When I choose to view the list of recommended users to follow

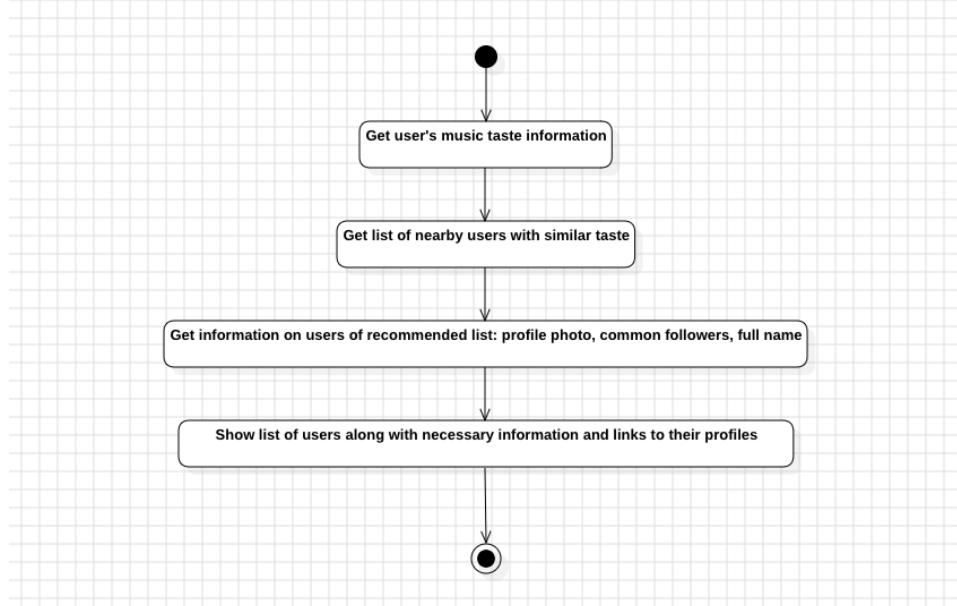
Then I see a list of nearby users with similar taste

And I see their full name

And I see their profile photo

And I see our common followers

And I have the option to follow/unfollow



Εικόνα 10: Διάγραμμα δραστηριότητας για View Recommended Users To Follow

2.11 Feature 10: Link Account to External Music Streaming Platform

Feature: Link Account to External Music Streaming Platform

Scenario: Successful run

A user should be able to log in to the music streaming service of their choice, should that be supported by our platform.

Given I have selected to link an external music streaming service

And I see a list of the supported music streaming services

When I select a music streaming service to log in to

/ Streaming Service / Spotify, Apple Music, Soundcloud / From list of supported services /

Then I am redirected to that service for external sign in

And a successful verification code is returned

And the linked platform account is added to my profile

Scenario: Unsuccessful run / Abort

A user unable to log in externally to a music platform should be redirected to the platform selection page.

Given I have selected to link an external music streaming service

And I see a list of the supported music streaming services

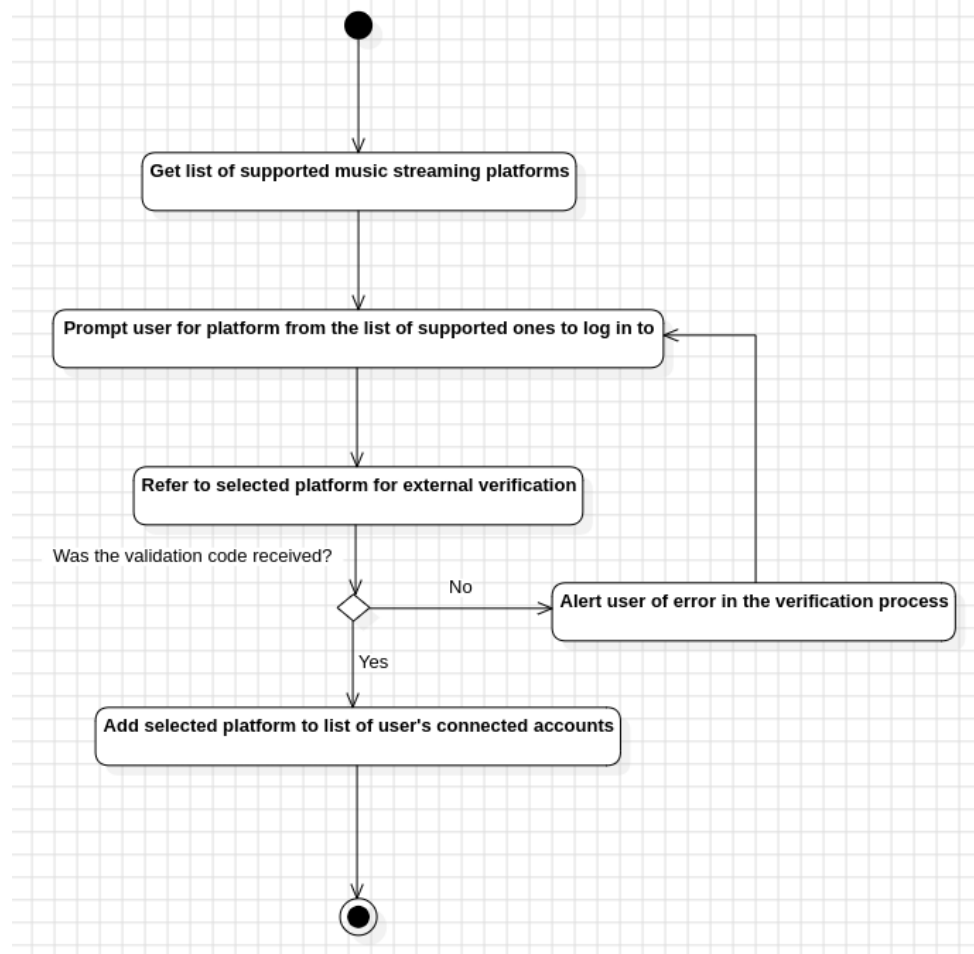
When I select a music streaming service to log in to

/ Streaming Service / Spotify, Apple Music, Soundcloud / From list of supported services /

Then I am redirected to that service for external sign in

And there is an error in the verification process

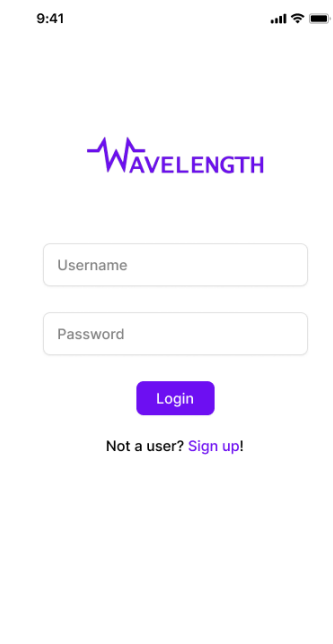
And I am redirected to the prompt to choose a music streaming service to log in



Εικόνα 11: Διάγραμμα δραστηριότητας για Link External Music Streaming Platform

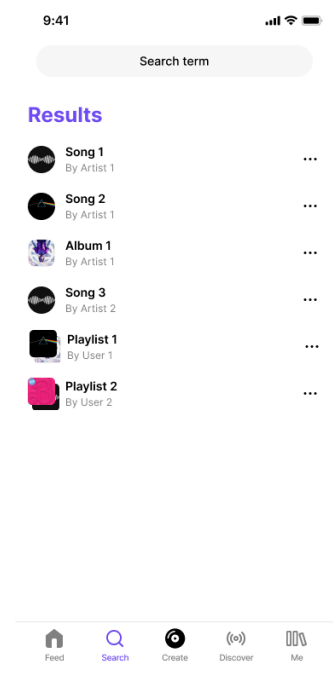
3 Επιδεικτικά γραφικά παράθυρα διεπαφής

3.1 Log in Screen



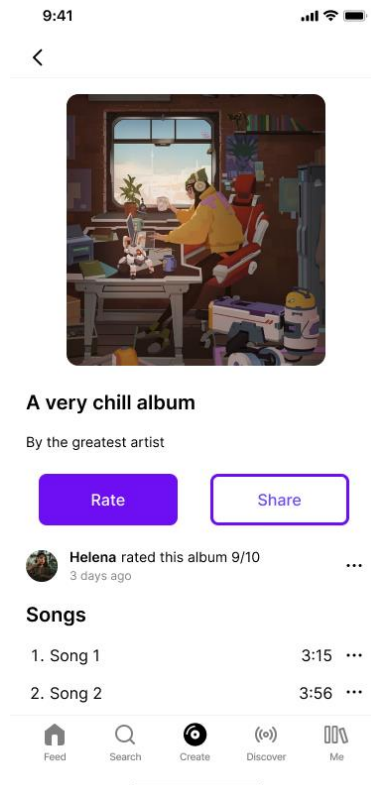
Εικόνα 12: Login Screen

3.2 Search for Music Entity



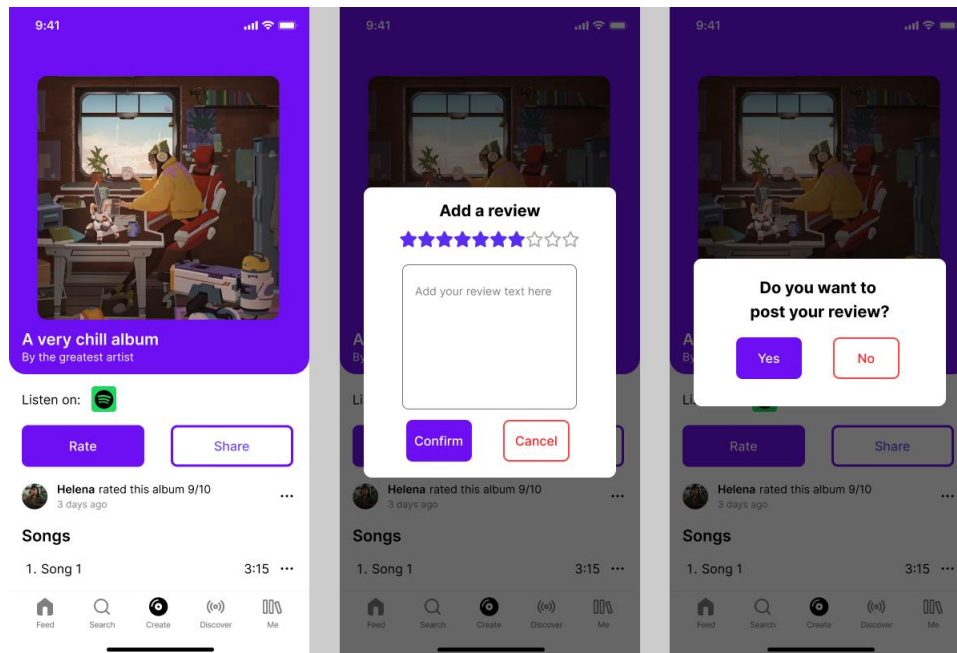
Εικόνα 13: Search for Music Entity

3.3 View Album



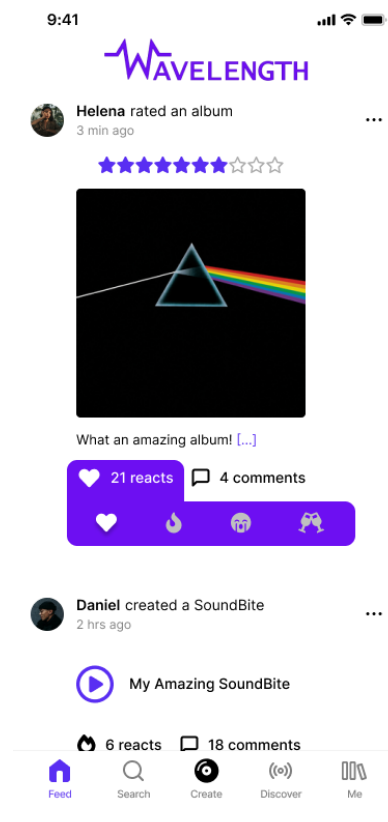
Εικόνα 14: View Album Screenshot

3.4 Add Review



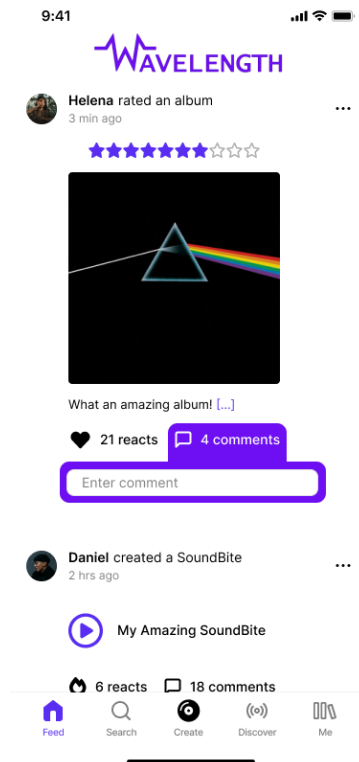
Εικόνα 15: Add review Screenshot

3.5 React To Post



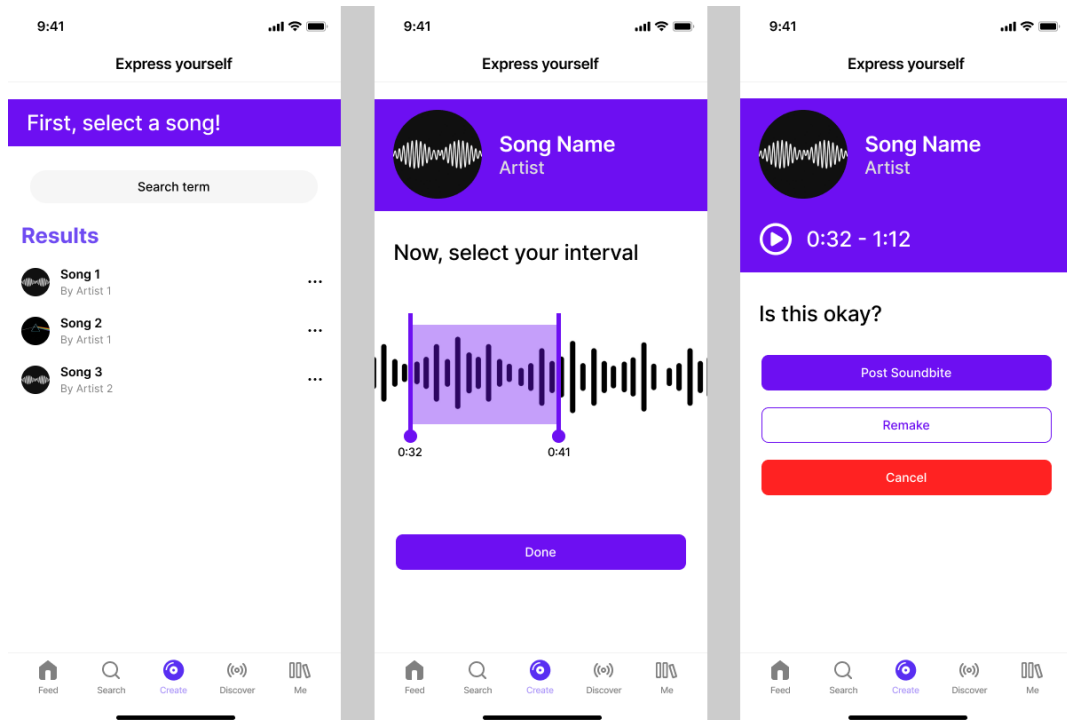
Εικόνα 16: React to Post Screenshot

3.6 Comment Post



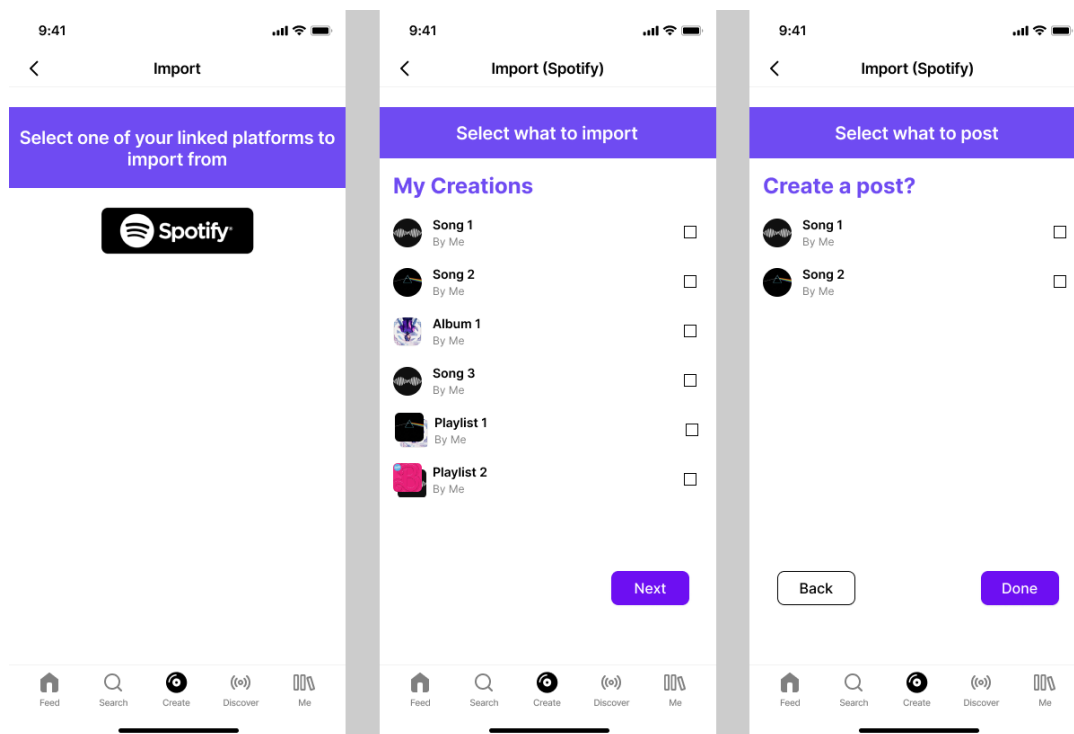
Εικόνα 17: Comment Post Screenshot

3.7 Create SoundBite



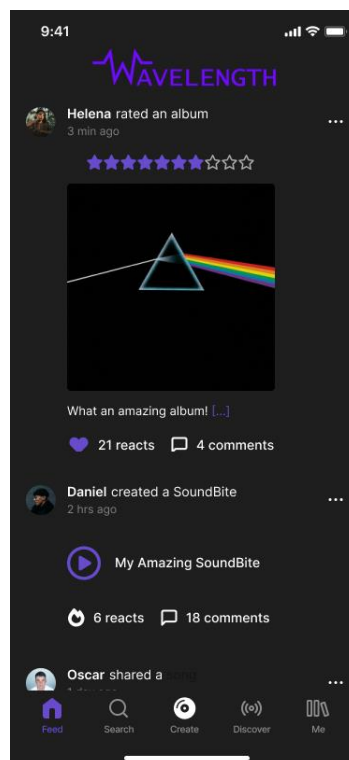
Εικόνα 18: Create Soundbite

3.9 Import Creations



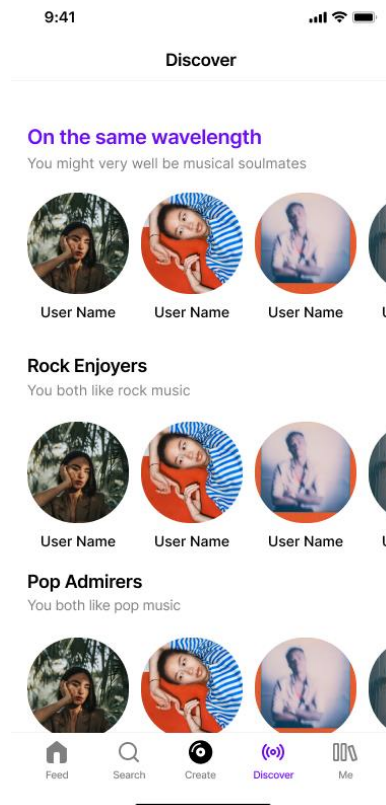
Εικόνα 19: Import Creations

3.10 Dark Mode Preview



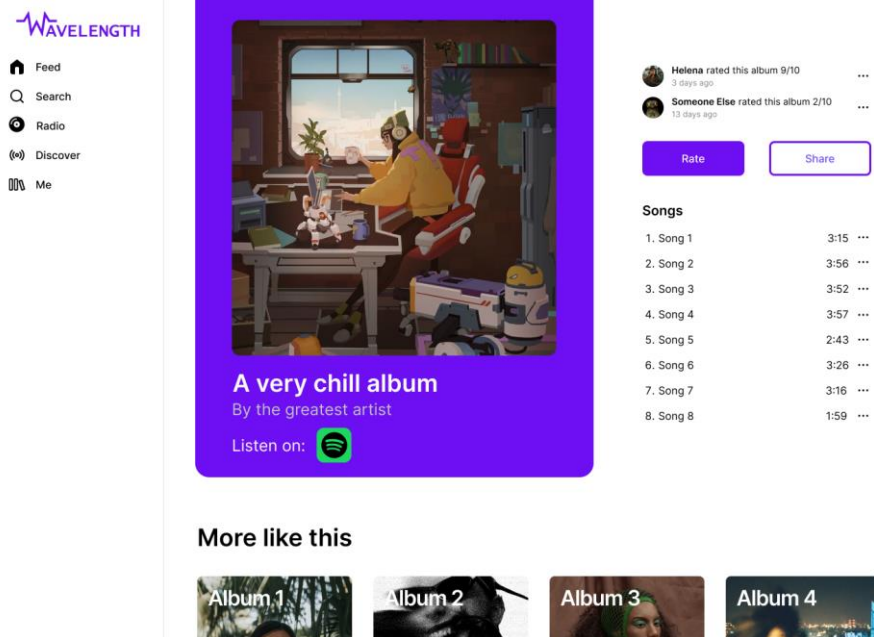
Εικόνα 20: Dark Mode Preview

3.11 View Recommended Users



Εικόνα 21: View Recommended Users

3.12 Sample Desktop Browser View



Εικόνα 22: Desktop View

Παράρτημα Ι – Γλωσσάριο

ΛΑ-xxxx	Λειτουργική Απαίτηση xxxx
ΜΛΑ-xxxx	Μη Λειτουργική Απαίτηση xxxx
ΟΑ	Ομάδα Εργασίας