



Μηχανική Λογισμικού Ι
Τομέας Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών
Τμήμα ΗΜΜΥ
Α.Π.Θ

8^ο Εξάμηνο

Άνοιξη 2024

WAVELENGTH

Connecting Music

**Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διεπαφών
REST**

Del.1.2

Version 0.1

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

Ημερομηνία: 19/06/2024



Ιστορικό Αλλαγών

| Όνομα | Ημερομηνία | Αλλαγή | Έκδοση |
|---------------|------------|--|--------|
| A. Συμεωνίδης | 17/05/2007 | Δημιουργία εγγράφου. Προσαρμογή των προτύπων του K. E. Wiegers και του M. Smialek's. | 0.1 |
| A. Συμεωνίδης | 29/3/2014 | Μικρή αναθεώρηση – τροποποίηση ενοτήτων | 0.1.3 |
| X. Ζολώτας | 10/4/2020 | Μεγάλη αναθεώρηση – αφαίρεση ενοτήτων | 0.4 |
| X. Ζολώτας | 15/4/2020 | Μεγάλη αναθεώρηση – προσθήκη ενότητας REST προδιαγραφών | 0.5.3 |
| K. Παναγιώτου | 25/4/2020 | Μεγάλη αναθεώρηση – προσθήκη ενότητας Nodered περιγραφής | 0.5.7 |
| A. Συμεωνίδης | 30/4/2020 | Αναθεώρηση και τελική δομή προτύπου | 0.6 |
| K. Παναγιώτου | 6/5/2024 | Μεγάλη αναθεώρηση – διαγραφή ενότητας Nodered περιγραφής | 0.7 |
| K. Παναγιώτου | 10/5/2024 | Μικρή αναθεώρηση – Τροποποίηση ενοτήτων | 0.7.1 |
| A. Συμεωνίδης | 15/5/2024 | Αναθεώρηση και τελική δομή προτύπου | 0.7.2 |



Μηχανική Λογισμικού Ι
Τομέας Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών
Τμήμα ΗΜΜΥ
Α.Π.Θ

8^ο Εξάμηνο

Άνοιξη 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 | 4 |
| 1. Αναγνώριση Πόρων (Resources) Συστήματος | 5 |
| 1.1. Πόροι One-Off | 5 |
| 1.2. Πόροι Δεδομένων | 5 |
| 1.3. Αλγοριθμικοί Πόροι | 5 |
| 2. Τεκμηρίωση REST API | 6 |
| 2.1. Πόρος User | 6 |
| 2.1.1. Μοντέλο Δεδομένων | 6 |
| 2.1.2. Τερματικό user | 7 |
| 2.1.3. Τερματικό /user/{userID}/external-link/{platform} | 8 |
| 2.1.4. Τερματικό /user/{userID}/external-creations/{platform} | 9 |
| 2.1.5. Τερματικό /get-recommended-users/{userID} | 10 |
| 2.1.6. Τερματικό /user/{userID}/add-follower | 11 |
| 2.1.7. Τερματικό /user/{userID}/followers | 12 |
| 2.1.8. Τερματικό /user/{userID}/following | 12 |
| 2.2. Πόρος Music Entity | 13 |
| 2.2.1. Μοντέλο Δεδομένων | 13 |
| 2.2.2. Τερματικό music-entity | 15 |
| 2.2.3. Τερματικό music-entity/{id} | 16 |
| 2.3. Πόρος Post | 17 |
| 2.3.1 Μοντέλο Δεδομένων | 18 |
| 2.3.2 Τερματικό /feed/{userID} | 19 |
| 2.3.3. Τερματικό /user/{userID}/posts | 20 |
| 2.3.4. Τερματικό /post (GET) | 21 |
| 2.3.5. Τερματικό /post (POST) | 22 |
| 2.3.6. Τερματικό /post/{postID}/react | 23 |
| 2.3.7. Τερματικό /post/{postID}/comment | 24 |
| 2.4. Πόρος Event | 25 |
| 2.4.1 Μοντέλο Δεδομένων | 26 |
| 2.4.2 Τερματικό /user/{user-id}/rating (GET) | 28 |
| 2.4.3 Τερματικό /user/{user-id}/rating (POST) | 29 |
| 2.4.4 Τερματικό /user/{user-id}/share (GET) | 31 |
| 2.4.5 Τερματικό /user/{user-id}/share (POST) | 32 |
| 2.4.6 Τερματικό /user/{user-id}/import (GET) | 34 |
| 2.4.7 Τερματικό /user/{user-id}/import (POST) | 35 |
| 2.4.8 Τερματικό /user/{user-id}/soundbite (GET) | 37 |
| 2.4.9 Τερματικό /user/{user-id}/soundbite (POST) | 38 |



1. Αναγνώριση Πόρων (Resources) Συστήματος

1.1. Πόροι One-Off

| Κλάση BEC | Πόρος REST | Endpoints (HTTP Verbs) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------|
| UserController | /user/external-link/{platform} | POST |
| UserController | /user/external-creations/{platform} | GET |

1.2. Πόροι Λεδομένων

| Κλάση BEC | Πόρος REST | Endpoints (HTTP Verbs) |
|----------------|---------------------------|------------------------|
| MusicEntity | /music-entity | GET |
| MusicEntity | /music-entity/{id} | GET |
| User | /user/{user_id} | GET |
| MusicRating | /user/{user_id}/rating | POST, GET |
| MusicShare | /user/{user_id}/share | POST, GET |
| CreationImport | /user/{user_id}/import | POST, GET |
| SoundBite | /user/{user_id}/soundbite | POST, GET |
| UserController | /user/{user_id}/follow | POST |
| User | /user/{user_id}/followers | GET |
| User | /user/{user_id}/following | GET |
| UserController | /user/{user_id}/post | POST |
| Post | /post | POST, GET |

1.3. Αλγοριθμικοί Πόροι

| Κλάση BEC | Πόρος REST | Endpoints (HTTP Verbs) |
|----------------|--------------------------------|------------------------|
| FeedController | /feed/{user-id} | GET |
| UserController | /getRecommendedUsers/{user_id} | GET |



2. Τεκμηρίωση REST API

2.1. Πόρος User

user Endpoints about the user resource



| | | | | |
|------|--|---|---|---|
| GET | /user | Get user profile | 🔒 | ▼ |
| POST | /user/{userID}/external-link/{platform} | | 🔒 | ▼ |
| GET | /user/{userID}/external-creations/{platform} | | 🔒 | ▼ |
| GET | /get-recommended-users/{userID} | Get recommended users for the specific user | 🔒 | ▼ |
| POST | /user/{userID}/add-follower | Add a new follower for a user | 🔒 | ▼ |
| GET | /user/{userID}/followers | Returns the followers of a user | 🔒 | ▼ |
| GET | /user/{userID}/following | Returns the followings of a user | 🔒 | ▼ |

Endpoints του πόρου User

| Endpoint | User Story | FR |
|--|------------|------|
| /user | 5, 9 | 5, 9 |
| /user/{user_id}/external-link/{platform} | 10 | 10 |
| /get-recommended-users/{user-id} | 9 | 9 |
| /user/{user-id}/add-follower | N/A | N/A |
| /user/{user-id}/followers | 5 | 5 |
| /user/{user-id}/following | 5 | 5 |

Ο πόρος User περιέχει δεδομένα για τους χρήστες του συστήματος.

2.1.1. Μοντέλο Δεδομένων



```
User {  
  id                integer($int64)  
  profile_picture   string($byte)  
  about_me          string  
                    example: I love rock'n roll so put another dime in the jukebox  
  service_token_pairs string  
                    example: null  
}
```

Μοντέλο Δεδομένων User: Το βασικό μοντέλο δεδομένο για τον πόρο User. Περιέχει όλες τις βασικές πληροφορίες για έναν χρήστη.

```
UserIDs [integer($int64)]
```

Μοντέλο Δεδομένων UserIDs: Μία λίστα από user-id. Επιστρέφεται από endpoints που επιστρέφουν πολλούς user. Άμα κρίνεται απαραίτητη η απόκτηση περαιτέρω δεδομένων δίνεται να χρησιμοποιηθεί κάποιο από τα διαθέσιμα endpoints που λαμβάνουν ως όρισμα το user_id (π.χ. /user).

2.1.2. Τερματικό user

Επιστρέφει το βασικό μοντέλο δεδομένων για τον user, που περιέχει πληροφορίες για το προφίλ του. Χρησιμοποιείται κάθε φορά που απαιτούνται δεδομένα για έναν χρήστη (π.χ. η εικόνα προφίλ του).

2.2.2.1. Παράμετροι εισόδου

| Parameters | | Try it out |
|--------------------|--|------------|
| Name | Description | |
| userID * required | userID for whom the profile should be returned | |
| integer (query) | <input type="text" value="userID"/> | |

2.2.2.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

User: Το μοντέλο δεδομένων για τον χρήστη με το αναγνωριστικό userID.



Responses

| Code | Description | Links |
|------|--|----------|
| 200 | successful operation <small>Media type</small> <div>application/json</div> <small>Controls Accept header.</small> <small>Example Value</small> <small>Schema</small> <pre>{ "id": 0, "profile_picture": "string", "about_me": "I love rock'n roll so put another dime in the jukebox", "service_token_pairs": null }</pre> | No links |

2.1.3. Τερματικό `/user/{userID}/external-link/{platform}`

Συνδέει μία εξωτερική πλατφόρμα με τον χρήστη με το αναγνωριστικό `userID`.

2.2.3.1. Παράμετροι εισόδου

POST `/user/{userID}/external-link/{platform}`

Complete authentication using the acquired authentication token

Parameters Try it out

| Name | Description |
|--|---|
| userID * required integer(int64) (path) | ID of the user's Wavelength account <div>userID</div> |
| platform * required string (path) | Specific platform chosen Available values : spotify, soundcloud, apple-music <div>spotify</div> |

Request body required

application/json

Example Value | **Schema**

```
{  
  "auth-token": "string"  
}
```

2.2.3.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Επιστρέφει ένα απλό μήνυμα πληροφορίας σχετικά με το αποτέλεσμα της σύνδεσης με την εξωτερική πλατφόρμα (success/fail).



| Responses | | |
|--|--------------------------------------|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | External Service successfully linked | No links |
| <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "message": "Linking was successful" }</pre></div> | | |

2.1.4. Τερματικό `/user/{userID}/external-creations/{platform}`

Επιστρέφει τα creations του user με αναγνωριστικό userID από την εξωτερική music service platform εφόσον ο χρήστης έχει συνδέσει κάποιον λογαριασμό αυτής με το id του.

2.2.4.1. Παράμετροι εισόδου

GET

/user/{userID}/external-creations/{platform}

🔒 ⤴

Retrieve the users creations from the specific platform

ParametersTry it out

| Name | Description |
|----------------------------|---|
| userID * required | ID of the user's Wavelength account |
| integer(int64) (path) | <input type="text" value="userID"/> |
| platform * required | Specific platform chosen Available values : spotify, soundcloud, apple-music |
| string (path) | <input type="text" value="spotify"/> |

2.2.4.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου



| Code | Description | Links |
|------|---|----------|
| 200 | Successful retrieval <div>Media type <div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>{ "songs": [{ "name": "To agalma", "duration": 0, "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "album-id": "moneypinkfloyd102562" }], "albums": [{ "name": "The Wall", "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "genre": "rap", "songs-ids": ["moneypinkfloyd102562"], "image": "string", "date": "mm/dd/yy hh:mm:ss", "artists-ids": ["moneypinkfloyd102562"] }] }</pre></div></div> | No links |

Σε περίπτωση επιτυχής διαδικασίας, επιστρέφεται ένα MusicEntityPack με όλα τα entities που έχει δημιουργήσει ο χρήστης.

2.1.5. Τερματικό /get-recommended-users/{userID}

Επιστρέφει μια λίστα από user-id των προτεινόμενων χρηστών για τον χρήστη με το αναγνωριστικό userID. Τα userIDs μπορούν μετά να χρησιμοποιηθούν σε άλλα endpoints (π.χ. στο /user άμα απαιτείται η εικόνα προφίλ των χρηστών)

2.2.5.1. Παράμετροι εισόδου

| Parameters | | Try it out |
|----------------------------|---|------------|
| Name | Description | |
| userID * required | User's identification number in system. | |
| integer(\$int64) (path) | <div>userID</div> | |

2.2.5.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

UserIDs: Μία λίστα με τα userID (int) των προτεινόμενων user του χρήστη με το αναγνωριστικό userID.



| Responses | | |
|---|--------------------------------------|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | Recommended users found successfully | No links |
| Media type: <input type="text" value="application/json"/> | | |
| Controls: Accept header: | | |
| Example Value Schema | | |
| <pre>[0]</pre> | | |

2.1.6. Τερματικό /user/{userID}/add-follower

Προσθέτει έναν ακόλουθο (*followerID*) για τον χρήστη με το αναγνωριστικό *userID*.. Αντίστοιχα, προσθέτει τον χρήστη *userID* στην λίστα των *user* που ακολουθούνται από τον χρήστη με το αναγνωριστικό *followerID*.

2.2.6.1 Παράμετροι εισόδου

| Parameters | | Try it out |
|------------------------------|---|------------|
| Name | Description | |
| userID * required | ID of the user | |
| integer(\$int64) (path) | <input type="text" value="userID"/> | |
| followerID * required | The ID of the follower | |
| integer(\$int64) (query) | <input type="text" value="followerID"/> | |

2.2.6.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

OperationResponse: Το αποτέλεσμα της ενέργειας να προστεθεί ο χρήστης *user_to_follow* ως *following* του χρήστη με το αναγνωριστικό *userID*.

| Responses | | |
|---|----------------------|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | successful operation | No links |
| Media type: <input type="text" value="application/json"/> | | |
| Controls: Accept header: | | |
| Example Value Schema | | |
| <pre>{ "code": 200, "message": "Successfully completed API operation" }</pre> | | |



2.1.7. Τερματικό `/user/{userID}/followers`

Επιστρέφει μια λίστα με τα `user-id` των χρηστών που ακολουθούν τον χρήστη με το αναγνωριστικό `userID`. Τα `user-id` που επιστρέφονται μπορούν έπειτα να χρησιμοποιηθούν σε άλλα `endpoints` για την απόκτηση περαιτέρω πληροφοριών.

2.2.7.1 Παράμετροι εισόδου

| Parameters | | Try it out |
|---|-------------------------------------|------------|
| Name | Description | |
| <code>userID</code> * required | ID of the user | |
| <code>integer(\$int64)</code> (path) | <input type="text" value="userID"/> | |

2.2.7.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

UserIDs: Μία λίστα με τα `userID` (int) των user που ακολουθεί ο χρήστης με το αναγνωριστικό `userID`.

| Responses | | |
|-----------------------------|----------------------|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | successful operation | No links |
| Media type | | |
| <div>application/json</div> | | |
| Controls Accept header. | | |
| Example Value Schema | | |
| <pre>[0]</pre> | | |

2.1.8. Τερματικό `/user/{userID}/following`

Επιστρέφει μια λίστα με τα `user-id` των χρηστών που ακολουθούνται τον χρήστη με το αναγνωριστικό `userID`.



2.2.8.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|----------------------------|-------------------------------------|
| userID * required | ID of the user |
| integer(\$int64) (path) | <input type="text" value="userID"/> |

2.2.8.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

UserIDs: Μία λίστα με τα userID (int) των user που ακολουθούνται από τον χρήστη με το αναγνωριστικό userID.

Responses

| Code | Description | Links |
|------|----------------------|----------|
| 200 | successful operation | No links |

Media type

Controls Accept header.

Example Value

Schema

```
[  
  0  
]
```

2.2. Πόρος Music Entity

| | | |
|-----|--------------------|-----|
| GET | /music-entity | 🔒 ▼ |
| GET | /music-entity/{id} | 🔒 ▼ |

| Endpoint | User Story | FR |
|--------------------|------------|-----|
| /music-entity | 2 | 2 |
| /music-entity/{id} | 6,8 | 6,8 |

2.2.1. Μοντέλο Δεδομένων



```
MusicEntityPack v {  
  description: Object that contains a mix of all possible music entity arrays  
  
  songs > [...]  
  albums > [...]  
  playlists > [...]  
  artists > [...]  
  
}
```

Music Entity Pack: Αντικείμενο που περιέχει 4 λίστες με τους τύπους των music entity που μπορούν να υπάρχουν. Χρησιμεύει και ως γενίκευση του music entity όταν συνολικά σε όλες τις λίστες μόνο 1 δεν είναι άδεια και περιέχει ένα στοιχείο.

```
Song v {  
  name > [...]  
  duration > [...]  
  entity-id EntityId > [...]  
  album-id EntityId > [...]  
  
}
```

Song: Αντικείμενο που περιέχει τα μεταδεδομένα ενός τραγουδιού.

```
Album v {  
  name > [...]  
  entity-id EntityId > [...]  
  genre Genre > [...]  
  songs-ids > [...]  
  image > [...]  
  date Date > [...]  
  artists-ids > [...]  
  
}
```

Album: Αντικείμενο που περιέχει τα μεταδεδομένα ενός album.

```
Artist v {  
  name > [...]  
  entity-id EntityId > [...]  
  albums > [...]  
  image > [...]  
  
}
```

Artist: Αντικείμενο που περιέχει τα μεταδεδομένα ενός καλλιτέχνη.



```
Playlist {
  name > [...]
  songs-ids > [...]
  entity-id EntityId > [...]
  creator-id > [...]
  date Date > [...]
}
```

Playlist: Αντικείμενο που περιέχει τα μεταδεδομένα ενός user created playlist.

```
Genre string
Enum:
  [ rap, rock, laiko, classic, others ]
```

Genre: Enumerator σχετικά με το είδος μουσική στο οποίο εντάσσεται ένα άλμπουμ.

```
EntityId string
example: moneypinkfloyd102562
string type id that is unique for each music entity
```

EntityId: Αλφαριθμητικό που αντιστοιχίζεται 1 προς 1 σε ένα music entity. Σημείωση: Παρόλο που στο 2ο παραδοτέο το θεωρήσαμε int64, επειδή θεωρούμε πως είναι περιοριστικό format για το σύνολο των οντοτήτων music entity, το αλλάζουμε εδώ.

2.2.2. Τερματικό music-entity

Στο συγκεκριμένο end-point ο χρήστης έχει πρόσβαση σε music entity resources με βάση τις παραμέτρους που θα εισαχθούν στο query.

2.3.2.1. Παράμετροι εισόδου

GET

/music-entity

🔒 ⬆

Get a list of music entities based on search parameters

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|------------------------------------|--|
| name | <input type="text" value="name"/> |
| string (query) | |
| date | <input type="text" value="mm/dd/yy hh:mm:ss"/> |
| string(\$POSIX-default) (query) | |
| type | Available values : artist, song, playlist, album |
| string (query) | <input type="text" value="--"/> |
| keywords * required | |
| array[string] (query) | |



2.3.2.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

| Code | Description | Links |
|------|---|----------|
| 200 | Music Entities found <div>Media type <div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>{ "songs": [{ "name": "To agalma", "duration": 0, "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "album-id": "moneypinkfloyd102562" }], "albums": [{ "name": "The Wall", "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "genre": "rap", "songs-ids": ["moneypinkfloyd102562"], "image": "string", "date": "mm/dd/yy hh:mm:ss", "artists-ids": ["moneypinkfloyd102562"] }] }</pre></div></div> | No links |

Επιστρέφεται ένα MusicEntityPack ανάλογα με τα αποτελέσματα της αναζήτησης.

2.2.3. Τερματικό music-entity/{id}

Στο συγκεκριμένο end-point ο χρήστης μπορεί να κάνει retrieve ένα συγκεκριμένο music entity βάσει id.

2.3.3.1. Παράμετροι εισόδου

GET

/music-entity/{id}

Get a specific music entity by ID. Return pack's arrays contain only one item.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|------------------|-------------|
| id * required | id |
| integer(\$int64) | |
| (path) | |



2.3.3.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

| Code | Description | Links |
|---|----------------------|----------|
| 200 | Successful operation | No links |
| Media type | | |
| application/json | | |
| Controls Accept header. | | |
| Example Value Schema | | |
| <pre>{ "name": "My awesome playlist", "songs-ids": ["moneypinkfloyd102562"], "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "creator-id": 0, "date": "mm/dd/yy hh:mm:ss" }, { "name": "Pink Floyd", "entity-id": "moneypinkfloyd102562", "albums": ["moneypinkfloyd102562"], "image": "string" }], "return-type": "song" }</pre> | | |

Σε περίπτωση επιτυχής διαδικασίας, επιστρέφεται ένα MusicEntityPack μέσα στο οποίο υπάρχει συνολικά 1 concrete music entity, και επιστρέφεται ο τύπος αυτού.

2.3. Πόρος Post

| post Endpoints about the post resource | | | ^ |
|--|------------------------|---------------------------|-----|
| GET | /feed/{userID} | Get user's feed | 🔒 ✓ |
| GET | /user/{userID}/posts | Gets a user's posts | 🔒 ✓ |
| GET | /post | Gets a post by ID | 🔒 ✓ |
| POST | /post | Uploads a post | 🔒 ✓ |
| POST | /post/{postID}/react | Adds a reaction to a post | 🔒 ✓ |
| POST | /post/{postID}/comment | Adds a comment to a post | 🔒 ✓ |

Endpoints του πόρου Post

| Endpoint | User Story | FR |
|----------------|------------|----|
| /feed/{userID} | 7 | 7 |



| | | |
|------------------------|------------|---------------|
| /user/{userID}/posts | 5 | 5 |
| /post (GET) | N/A | N/A |
| /post (POST) | 1, 3, 6, 8 | 1, 3, 2, 7, 8 |
| /post/{postID}/react | 4 | 4 |
| /post/{postID}/comment | 4 | 4 |

Ο πόρος Post αποτελεί τις δημοσιεύσεις των event του χρήστη. Τα event μπορεί να είναι: Ratings, Soundbites, Shares, Imports.

2.3.1 Μοντέλο Δεδομένων

```
Post {
  userID          integer($int64)
  postID          integer($int64)
  eventID         integer($int64)
  eventType       string
  Enum:
    > Array [ 4 ]
  postReactions   > [Reaction > {...}]
  postComments    > [Comment > {...}]
}
```

```
Reaction {
  authorID        integer($int64)
  value           string
  Enum:
    > Array [ 4 ]
}
```

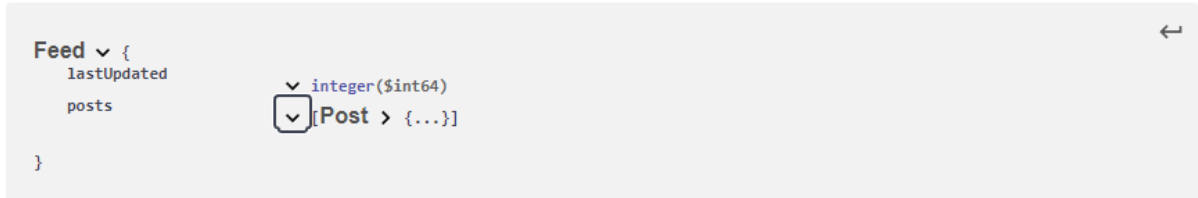
```
Comment {
  authorID        integer($int64)
  content         string
}
```

Μοντέλο Δεδομένων Post: Μια δημοσίευση του χρήστη. Συνδέεται με ένα event, το οποίο μπορεί να ληφθεί από το αντίστοιχο endpoint με την χρήση του eventID.

Μοντέλο Δεδομένων Reaction: Οι αντιδράσεις στο Post.



Μοντέλο Δεδομένων Comment: Τα σχόλια στο Post.



Μοντέλο Δεδομένων Feed: Ένα σύνολο απο Posts. Αποτελεί την αρχική σελίδα της εφαρμογής, όπου ο χρήστης μπορεί να δει τα Post άλλων χρηστών.

2.3.2 Τερματικό /feed/{userID}

Επιστρέφει τα πιο πρόσφατα posts απόμων που ακολουθεί ο χρήστης με το αναγνωριστικό userID.

2.3.2.1. Παράμετροι εισόδου

| Parameters | | Try it out |
|----------------------------------|---|------------|
| Name | Description | |
| userID <small>* required</small> | User's identification number in system. | |
| integer(\$int64) (path) | <input type="text" value="userID"/> | |

2.3.2.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post[]: Λίστα με τα πιο πρόσφατα Post (schema) των user που ακολουθεί ο χρήστης με το αναγνωριστικό userID.



Responses

| Code | Description | Links |
|------|---|----------|
| 200 | Feed found successfully Media type <div>application/json</div> <small>Controls Accept header.</small> Example Value Schema <pre>{ "lastUpdated": 0, "posts": [{ "userID": 0, "postID": 0, "eventID": 0, "eventType": "rating", "postReactions": [{ "authorID": 0, "value": "laugh" }], "postComments": [{ "authorID": 0, "content": "string" }] }] }</pre> | No links |

2.3.3. Τερματικό /user/{userID}/posts

Επιστρέφει όλα τα posts του χρήστη με το αναγνωριστικό userID.

2.3.3.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters Try it out

| Name | Description |
|---|-------------------------------------|
| userID * required integer(\$int64) (path) | ID of the user <div>userID</div> |

2.3.3.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post[]: Λίστα με τα Post (schema) του χρήστη με το αναγνωριστικό userID.



Responses

| Code | Description | Links |
|------|---|--------------------------|
| 200 | successful operation Media type <div>application/json</div> <small>Controls Accept header.</small> Example Value Schema <pre>[{ "userID": 0, "postID": 0, "eventID": 0, "eventType": "rating", "postReactions": [{ "authorID": 0, "value": "laugh" }], "postComments": [{ "authorID": 0, "content": "string" }] }]</pre> | No links |

2.3.4. Τερματικό /post (GET)

Επιστρέφει πληροφορίες για το Post με postID

2.3.4.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters Try it out

| Name | Description |
|---|-------------------------------------|
| postID * required integer(\$int64) (query) | ID of the post <div>postID</div> |



2.3.4.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post: Το Post με το συγκεκριμένο postID

Responses

| Code | Description | Links |
|------|----------------------|----------|
| 200 | successful operation | No links |

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "userID": 0,
  "postID": 0,
  "eventID": 0,
  "eventType": "rating",
  "postReactions": [
    {
      "authorID": 0,
      "value": "laugh"
    }
  ],
  "postComments": [
    {
      "authorID": 0,
      "content": "string"
    }
  ]
}
```

2.3.5. Τερματικό /post (POST)

Προσθέτει ένα post στην βάση δεδομένων

2.3.5.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Add a post for the user

Example Value | Schema

```
{
  "userID": 0,
  "postID": 0,
  "eventID": 0,
  "eventType": "rating",
  "postReactions": [
    {
      "authorID": 0,
      "value": "laugh"
    }
  ],
  "postComments": [
    {
      "authorID": 0,
      "content": "string"
    }
  ]
}
```



2.3.5.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post: Το Post που προστέθηκε στην βάση δεδομένων

Responses

| Code | Description | Links |
|------|----------------------|----------|
| 200 | successful operation | No links |

Media type:

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "userID": 0,
  "postID": 0,
  "eventID": 0,
  "eventType": "rating",
  "postReactions": [
    {
      "authorID": 0,
      "value": "laugh"
    }
  ],
  "postComments": [
    {
      "authorID": 0,
      "content": "string"
    }
  ]
}
```

2.3.6. Τερματικό /post/{postID}/react

Προσθέτει μια αντίδραση στο Post με postID

2.3.6.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters Try it out

| Name | Description |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| postID * required | ID of the post |
| integer (\$int64) (path) | <input type="text" value="postID"/> |

2.3.6.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post: Το ανανεωμένο Post μετά την προσθήκη της αντίδρασης



Responses

| Code | Description | Links |
|------|--|----------|
| 200 | successful operation <small>Media type</small> <div>application/json</div> <small>Controls Accept header.</small> <small>Example Value Schema</small> <pre>{ "userID": 0, "postID": 0, "eventID": 0, "eventType": "rating", "postReactions": [{ "authorID": 0, "value": "laugh" }], "postComments": [{ "authorID": 0, "content": "string" }]}</pre> | No links |

2.3.7. Τερματικό /post/{postID}/comment

Προσθέτει ένα σχόλιο στο Post με postID

2.3.7.1. Παράμετροι εισόδου

Parameters Try it out

| Name | Description |
|----------------------------|-------------------|
| postID * required | ID of the post |
| integer(\$int64) (path) | <div>postID</div> |

2.3.7.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Post: Το ανανεωμένο Post μετά την προσθήκη του σχολίου



Responses

| Code | Description | Links |
|------|----------------------|----------|
| 200 | successful operation | No links |

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "userID": 0,
  "postID": 0,
  "eventID": 0,
  "eventType": "rating",
  "postReactions": [
    {
      "authorID": 0,
      "value": "laugh"
    }
  ],
  "postComments": [
    {
      "authorID": 0,
      "content": "string"
    }
  ]
}
```

2.4. Πόρος Event

| event Endpoints about event resources | | | ^ |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----|
| GET | /user/{userID}/rating | Views a specific rating from user | 🔒 ✓ |
| POST | /user/{userID}/rating | Creates a rating | 🔒 ✓ |
| GET | /user/{userID}/share | Views a specific share from user | 🔒 ✓ |
| POST | /user/{userID}/share | Creates a share | 🔒 ✓ |
| GET | /user/{userID}/import | Views a specific import from user | 🔒 ✓ |
| POST | /user/{userID}/import | Creates a import | 🔒 ✓ |
| GET | /user/{userID}/soundbite | Views a specific soundbite from user | 🔒 ✓ |
| POST | /user/{userID}/soundbite | Creates a soundbite | 🔒 ✓ |

Endpoints του πόρου Events



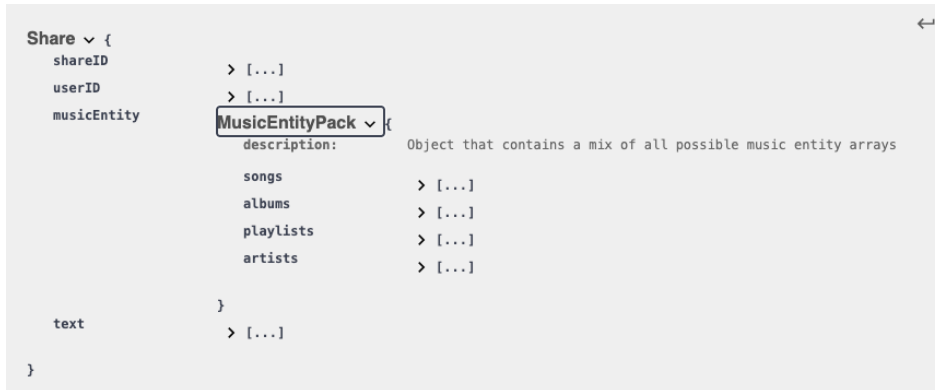
| Endpoint | User Story | FR |
|---------------------------|------------|----|
| /user/{user-id}/rating | 6 | 6 |
| /user/{user-id}/share | 8 | 8 |
| /user/{user-id}/import | 3 | 3 |
| /user/{user-id}/soundbite | 1 | 1 |

Ο πόρος *Event* περιέχει τις απαραίτητες λειτουργίες γύρω από τις ενέργειες των χρηστών της πλατφόρμας.

2.4.1 Μοντέλο Δεδομένων

| | |
|-------------------|--|
| Rating ▾ { | |
| ratingId | ▾ integer(\$int64) example: 10 |
| userID | ▾ integer(\$int64) example: 198772 |
| musicEntity | MusicEntityPack ▾ { description: Object that contains a mix of all possible music entity arrays songs > [...] albums > [...] playlists > [...] artists > [...] } |
| rating | ▾ integer example: 9 |
| text | ▾ string example: I really liked this one |
| } | |

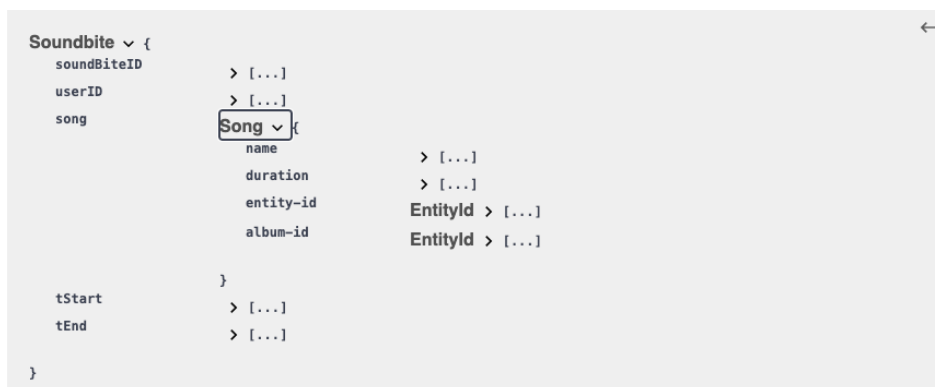
Μοντέλο Δεδομένων Rating: Μία JSON απόδοση ενός music rating entity: αποτελείται από την απαραίτητη πληροφορία για αμφιμονοσήμαντο προσδιορισμό του rating, και επιστρέφεται από τα endpoints δημιουργίας/ανάκτησης Rating.



Μοντέλο Δεδομένων Share: Μία JSON απόδοση ενός music Share entity. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία ενός share από ένα κατάλληλα πιστοποιημένο (authenticated) χρήστη του API, από το κατάλληλο endpoint και επιστρέφεται από τα endpoint ανάκτησης Share.



Μοντέλο Δεδομένων Import: Μία JSON απόδοση ενός music Import entity: αποτελείται από την απαραίτητη πληροφορία του Import, και επιστρέφεται από τα endpoints δημιουργίας/ανάκτησης Rating. Για την χρήση των endpoints δημιουργίας χωρίς πρόβλημα ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στην αντίστοιχη πλατφόρμα.





Μοντέλο Δεδομένων Soundbite: Μία JSON απόδοση ενός music Sounbite entity: περιγράφει πλήρως το Soundbite όπως αυτό είναι αποθηκευμένο από την πλατφόρμα, ενώ επίσης δίνει την δυνατότητα δημιουργίας νέων με την αποστολή του στο κατάλληλο endpoint.

2.4.2 Τερματικό /user/{user-id}/rating (GET)

Επιστρέφει μία λίστα από Ratings του user *userID*. Στην περίπτωση ύπαρξης της συνοδευτικής, προαιρετικής παραμέτρου *ratingID*, η λίστα φιλτράρεται, ούτως ώστε μόνο το *rating* του *userID* με το αντίστοιχο *ratingID* να βρίσκεται εντός της.

2.4.2.1 Παράμετροι εισόδου

GET /user/{userID}/rating Returns a collection of matching ratings

This (GET) endpoint returns an array of ratings. By default this returns a number of ratings that belong to user (userID), from newest to oldest. If the optional parameter, ratingID, is also supplied then this list gets filtered based on that parameter resulting in an empty list in the case of no match, or to a single-entry array containing the rating that matches ratingID.

Parameters Try it out

| Name | Description |
|--------------------------|--|
| userID * required | The userID, whose rating we want to access |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |
| ratingID | The ratingID |
| string (query) | <input type="text" value="ratingID"/> |

2.4.2.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Rating: Το μοντέλο δεδομένων για το rating entity με το αναγνωριστικό *rating-id*.



| Responses | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------|------|----------------------|--|--------|----------|
| Code | Description | Links | | | | | | |
| 200 | Successful operation <div>Media type application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>[Rating > {...}]</div> | No links | | | | | | |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! <div>Media type application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 }</div> <div>Headers: <table><thead><tr><th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>X_WaveLength_Api_Key</td><td></td><td>string</td></tr></tbody></table></div> | Name | Description | Type | X_WaveLength_Api_Key | | string | No links |
| Name | Description | Type | | | | | | |
| X_WaveLength_Api_Key | | string | | | | | | |
| 404 | Resource not found <div>Media type application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "message": "Your requested resource is nowhere to be found! Perhaps try searching something else?", "code": 404 }</div> | No links | | | | | | |

2.4.3 Τερματικό /user/{user-id}/rating (POST)

Δοθέντος ενός κατάλληλου JSON object τύπου Rating (και δεδομένης επαλήθευσης), δημιουργείται αντίστοιχο rating για τον userID.



2.4.3.1 Παράμετροι εισόδου

POST

/user/{userID}/rating

Creates a rating

This can only be done by the logged in user.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| userID required | The user name for login |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |

Request body

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "ratingId": 10,
  "userID": 198772,
  "musicEntity": {
    "songs": [
      {
        "name": "To agalma",
        "duration": 0,
        "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
        "album-id": "moneypinkfloyd102562"
      }
    ],
    "albums": [
      {
        "name": "The Wall",
        "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
        "genre": "rap",
        "songs-ids": [
          "moneypinkfloyd102562"
        ],
        "image": "string",
        "date": "mm/dd/yy hh:mm:ss",

```

2.4.3.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Επιστρέφεται σχετικός κωδικός για την επιτυχία/αποτυχία του αιτήματος.

| Responses | | |
|--|--|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | Successful operation | No links |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! | No links |
| Media type | | |
| application/json | | |
| Example Value | | |
| Schema | | |
| <pre>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 }</pre> | | |
| Headers: | | |
| Name | Description | Type |
| X_WaveLength_Api_Key | | string |



2.4.4 Τερματικό `/user/{user-id}/share(GET)`

Επιστρέφει μία λίστα από *Shares* του *user userID*. Στην περίπτωση ύπαρξης της συνοδευτικής, προαιρετικής παραμέτρου *shareID*, η λίστα φιλτράρεται, ούτως ώστε μόνο το *share* του *userID* με το αντίστοιχο *ID* να βρίσκεται εντός της.

2.4.4.1 Παράμετροι εισόδου

GET `/user/{userID}/share` Returns a collection of matching shares

This (GET) endpoint returns an array of shares. By default this returns a number of shares that belong to user (userID), from newest to oldest. If the optional parameter, shareID, is also supplied then this list gets filtered based on that parameter resulting in an empty list in the case of no match, or to a single-entry array containing the share that matches shareID.

Parameters Try it out

| Name | Description |
|---------------------------------------|--|
| userID <small>required</small> | The userID, whose rating we want to access |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |
| shareID | The shareID |
| string (query) | <input type="text" value="shareID"/> |

2.4.4.2. Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Share: Το μοντέλο δεδομένων για το share entity με το αναγνωριστικό *shareID*.





| Code | Description | Links | | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------|------|----------------------|--|--------|----------|
| 200 | Successful operation Media type application/json <small>Controls Accept header.</small> Example Value Schema [Share > {...}] | No links | | | | | | |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! Media type application/json Example Value Schema <pre>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 }</pre> Headers: <table><thead><tr><th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>X_Wavelength_Api_Key</td><td></td><td>string</td></tr></tbody></table> | Name | Description | Type | X_Wavelength_Api_Key | | string | No links |
| Name | Description | Type | | | | | | |
| X_Wavelength_Api_Key | | string | | | | | | |
| 404 | Resource not found Media type application/json Example Value Schema <pre>{ "message": "Your requested resource is nowhere to be found! Perhaps try searching something else?", "code": 404 }</pre> | No links | | | | | | |

2.4.5 Τερματικό /user/{user-id}/share (POST)

Δοθέντος ενός κατάλληλου *JSON object* τύπου *Share* (και δεδομένης επαλήθευσης), δημιουργείται αντίστοιχο *share* για τον *userID*.



2.4.5.1 Παράμετροι εισόδου

POST `/user/{userID}/share` Creates a share  

This can only be done by the logged in user.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| userID ★ required | The user name for login |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |

Request body

application/json ▼

Example Value | Schema

```
[
  {
    "shareID": 10,
    "userID": 198772,
    "musicEntity": {
      "songs": [
        {
          "name": "To agalma",
          "duration": 0,
          "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
          "album-id": "moneypinkfloyd102562"
        }
      ],
      "albums": [
        {
          "name": "The Wall",
          "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
          "genre": "rap",
          "songs-ids": [
            "moneypinkfloyd102562"
          ],
          "image": "string"
        }
      ]
    }
  }
]
```

2.4.5.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Επιστρέφεται σχετικός κωδικός για την επιτυχία/αποτυχία του αιτήματος.



| Responses | | | | | | | | |
|--|--|----------|------|-------------|------|----------------------|--|--------|
| Code | Description | Links | | | | | | |
| 200 | Successful operation | No links | | | | | | |
| 400 | Resource not found | No links | | | | | | |
| <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <pre>{ "message": "The request was malformed. Try modifying your input.", "code": 400}</pre> | | | | | | | | |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! | No links | | | | | | |
| <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <pre>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401}</pre> | | | | | | | | |
| <div>Headers:</div> <table><thead><tr><th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>X_WaveLength_Api_Key</td><td></td><td>string</td></tr></tbody></table> | | | Name | Description | Type | X_WaveLength_Api_Key | | string |
| Name | Description | Type | | | | | | |
| X_WaveLength_Api_Key | | string | | | | | | |

2.4.6 Τερματικό /user/{user-id}/import (GET)

Επιστρέφει μία λίστα από Imports του user userID. Στην περίπτωση ύπαρξης της συνοδευτικής, προαιρετικής παραμέτρου importID, η λίστα φιλτράρεται, ούτως ώστε μόνο το import του userID με το αντίστοιχο ID να βρίσκεται εντός της.

2.4.6.1 Παράμετροι εισόδου

GET

/user/{userID}/import

Returns a collection of matching imports

This (GET) endpoint returns an array of imports. By default this returns a number of imports that belong to user (userID), from newest to oldest. If the optional parameter, importID, is also supplied then this list gets filtered based on that parameter resulting in an empty list in the case of no match, or to a single-entry array containing the import that matches importID.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|--|--|
| userID ★ required string (path) | The userID, whose import we want to access |
| importID string (query) | The importID |



2.4.6.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Import: Το μοντέλο δεδομένων για το Import entity με το αναγνωριστικό *importID*.

| Responses | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------|-------------|------|----------------------|--|--------|----------|
| Code | Description | Links | | | | | | |
| 200 | Successful operation Media type application/json <small>Controls Accept header.</small> Example Value Schema <div>{ Import > {...} }</div> | No links | | | | | | |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! Media type application/json Example Value Schema <div>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 } </div> Headers: <table><thead><tr><th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>X_Wavelength_Api_Key</td><td></td><td>string</td></tr></tbody></table> | Name | Description | Type | X_Wavelength_Api_Key | | string | No links |
| Name | Description | Type | | | | | | |
| X_Wavelength_Api_Key | | string | | | | | | |
| 404 | Resource not found Media type application/json Example Value Schema <div>{ "message": "Your requested resource is nowhere to be found! Perhaps try searching something else?", "code": 404 } </div> | No links | | | | | | |

2.4.7 Τερματικό /user/{user-id}/import(POST)

Δοθέντος ενός κατάλληλου *JSON object* τύπου *Import* (και δεδομένης επαλήθευσης), δημιουργείται αντίστοιχο *import* για τον *userID*.



2.4.7.1 Παράμετροι εισόδου

POST `/user/{userID}/import` Creates a import

This can only be done by the logged in user.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| userID required | The user name for login |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |

Request body

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "importID": 10,
  "userID": 198772,
  "platform": "spotify",
  "creation": {
    "id": 10,
    "name": 198772,
    "duration": 300,
    "image": "string",
    "music-entity-pack": {
      "songs": [
        {
          "name": "To agalma",
          "duration": 0,
          "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
          "album-id": "moneypinkfloyd102562"
        }
      ],
      "albums": [
        {
          "name": "The Wall",
          "entity-id": "moneypinkfloyd102562"
        }
      ]
    }
  }
}
```

2.4.7.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Επιστρέφεται σχετικός κωδικός για την επιτυχία/αποτυχία του αιτήματος.



| Responses | | |
|--|--|----------|
| Code | Description | Links |
| 200 | Successful operation | No links |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! | No links |
| Media type | | |
| application/json | | |
| Example Value Schema | | |
| <pre>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 }</pre> | | |
| Headers: | | |
| Name | Description | Type |
| X_Wavelength_Api_Key | | string |

2.4.8 Τερματικό /user/{user-id}/soundbite (GET)

Επιστρέφει μία λίστα από Soundbites του user *userID*. Στην περίπτωση ύπαρξης της συνοδευτικής, προαιρετικής παραμέτρου *soundbiteID*, η λίστα φιλτράρεται, ούτως ώστε μόνο το *soundbite* του *userID* με το αντίστοιχο ID να βρίσκεται εντός της.

2.4.8.1 Παράμετροι εισόδου

GET

/user/{userID}/soundbite Returns a collection of matching soundbites

🔒 ^

This (GET) endpoint returns an array of soundbites. By default this returns a number of soundbites that belong to user (userID), from newest to oldest. If the optional parameter, soundbiteID, is also supplied then this list gets filtered based on that parameter resulting in an empty list in the case of no match, or to a single-entry array containing the soundbite that matches soundbiteID.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|--------------------------|---|
| userID * required | The userID, whose soundbite we want to access |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |
| soundbiteID | The soundbiteID |
| string (query) | <input type="text" value="soundbiteID"/> |

2.4.8.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Soundbite: Το μοντέλο δεδομένων για το soundbite entity με το αναγνωριστικό *soundbiteID*.



| Code | Description | Links | | | | | | |
|----------------------|---|----------|-------------|------|----------------------|--|--------|----------|
| 200 | Successful operation <div>Media type application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>▼ [Soundbite > {...}]</div> | No links | | | | | | |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! <div>Media type application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in", "code": 401 }</pre></div> <div>Headers:</div> <table><thead><tr><th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>X_Wavelength_Api_Key</td><td></td><td>string</td></tr></tbody></table> | Name | Description | Type | X_Wavelength_Api_Key | | string | No links |
| Name | Description | Type | | | | | | |
| X_Wavelength_Api_Key | | string | | | | | | |
| 404 | Resource not found <div>Media type application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "message": "Your requested resource is nowhere to be found! Perhaps try searching something else?", "code": 404 }</pre></div> | No links | | | | | | |

2.4.9 Τερματικό /user/{user-id}/soundbite (POST)

Δοθέντος ενός κατάλληλου *JSON object* τύπου *Soundbite* (και δεδομένης επαλήθευσης), δημιουργείται αντίστοιχο *soundbite* για τον *userID*.



2.4.9.1 Παράμετροι εισόδου

POST `/user/{userID}/soundbite` Creates a soundbite

This can only be done by the logged in user.

Parameters

Try it out

| Name | Description |
|--------------------------|-------------------------------------|
| userID * required | The user name for login |
| string (path) | <input type="text" value="userID"/> |

Request body

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "soundBiteID": 10,
  "userID": 198772,
  "song": {
    "name": "To agalma",
    "duration": 0,
    "entity-id": "moneypinkfloyd102562",
    "album-id": "moneypinkfloyd102562"
  },
  "tStart": 0,
  "tEnd": 9
}
```

2.4.9.2 Μοντέλο δεδομένων εξόδου

Επιστρέφεται σχετικός κωδικός για την επιτυχία/αποτυχία του αιτήματος.

Responses

| Code | Description | Links |
|------|--|----------|
| 200 | Successful operation | No links |
| 401 | User is unauthorized, you need an API key to access this resource! | No links |

Media type

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "message": "You are unauthorized! You need an api key to log in",
  "code": 401
}
```

Headers:

| Name | Description | Type |
|----------------------|-------------|--------|
| X_Wavelength_Api_Key | | string |