

Marco Calcaterra #748236
Salvatore Mariano Librici #748240
Emanuele Buggin #748676
Davide Buggin #749715

Raccolta e analisi dei requisiti

Si desidera realizzare l'applicazione Emotional Songs che consenta all'utente di utilizzare il lato Client dell'app registrarsi, creando il proprio profilo personale, inserendo i propri dati, e successivamente ascoltare canzoni a sua scelta tra quelle presenti nel database e assegnare uno score (da 1 a 5) in base a ogni emozione che ha provato durante l'ascolto. Sarà inoltre possibile creare delle playlist e visualizzare la media degli score di una qualsiasi canzone.

Per registrarsi, un **utente** dovrà inserire i seguenti campi obbligatori:

- Username
- Password
- Email

A cui si aggiungeranno poi i seguenti campi autogenerati:

- UserID
- UserPlaylist (contenente i nomi delle playlist create)
- Data dell'ultimo utilizzo dell'app

Ogni **playlist** creata dall'utente conterrà i seguenti dati:

- Data di creazione
- Nome
- UserID (per sapere da chi è stata creata)
- Lista delle canzoni
- PlaylistID

Per ogni **canzone** presente nel repository saranno disponibili i seguenti dati:

- Titolo
- Autore
- Anno di uscita
- Elenco di emozioni
- Numero totale di persone che hanno lasciato una recensione (inserendo gli score)
- SongID

Saranno presenti degli utenti particolari, ovvero gli Admin, che avranno a disposizione alcune funzionalità esclusive per gli admin, come cancellare dalla piattaforma i profili di alcuni utenti registrati.

Per ogni **Admin** sono associati i seguenti dati:

- AdminID
- Username
- Password
- Email