

# Emotional Songs

---

Manuale Utente

Università degli Studi dell'Insubria – Laurea Triennale in Informatica

Progetto Laboratorio A: Emotional Songs

Sviluppato da:

Edoardo Rossi, matricola 749089

Mattia Sindoni, matricola 750760

Gabriele Todeschini, matricola 750767

Matteo Argiolas, matricola 75125

---

## Sommario

Introduzione.....	2
Funzionamento .....	2
Requisiti Software .....	2
Avvio .....	2
•..... Windows – Command Prompt .....	2
•..... Linux – Terminale .....	3
•..... MacOS – Terminale .....	3
Schermata Principale Applicazione.....	3
Registrazione al sistema.....	4
Validità Password .....	4
Accesso al sistema.....	4
Visualizzazione canzoni .....	4
Ricerca.....	4
AVERAGE OF RATINGS .....	5
Creazione Playlist e Aggiunta Canzoni.....	5
Log out.....	5
Uscire dall'Applicazione .....	5

# Introduzione

Emotional Songs è un'applicazione che permette all'utente di creare una playlist con delle canzoni scelte da un repository di brani; l'utente stesso può, successivamente, dare una valutazione alle varie canzoni in base alle emozioni provate durante l'ascolto di quest'ultime. Nello specifico l'applicazione ha lo scopo di mettere a confronto le canzoni con le emozioni degli utenti e permette di fare la media tra le valutazioni assegnate ad ogni canzone da ciascun utente registrato nel sistema.

## Funzionamento

### Requisiti Software

Assicurarsi di aver installato la versione 17 di Java (Java SE Development Kit 17.0.4.1), inoltre, nel caso dovesse funzionare, disinstallare tutte le versioni di Java installate nella macchina sulla quale si vuole far eseguire l'applicazione, reinstallare la versione 17 (o superiore) e assicurarsi che il file con estensione ".jar" abbia come icona il logo di Java, altrimenti è necessario proseguire con l'associazione del file ad un programma per consitirne l'esecuzione, in questo caso "Java (TM) Platform SE".

### Avvio

Successivamente all'installazione della JDK 17 è possibile eseguire il file .jar, recandosi nella cartella **bin**, facendo doppio clic sul file "**EmotionalSong.jar**".

Di seguito vengono illustrati i comandi da inserire nel Terminale/Prompt dei Comandi dei 3 sistemi operativi sui quali è possibile eseguire l'applicazione

- Windows – Command Prompt

Inserire il comando `cd` seguito dal percorso in cui si trova il file eseguibile e quindi inserire:

**`java -jar EmotionalSong.jar`**

Esempio del comando **`cd`**:

**`D:\>cd D:\UNIVERSITA'\Progetto LAB A\EmotionalSong\bin\`**

Nota: se la cartella contenente l'applicazione si trova su un altro supporto di archiviazione, differente da quello predefinito dal sistema operativo Windows ("C:"), ad esempio "D:", sarà necessario eseguire il comando "**D:**", in modo tale da poter eseguire il comando **`cd`** per poter navigare tra le cartelle all'interno del supporto indicato (Es. "D:", "F:" o "E:", solitamente utilizzato per i supporti esterni e rimovibili, come le chiavette USB)

- Linux – Terminale

Su piattaforme con sistema operativo Linux, in particolare "Ubuntu 20.04" e derivate, è possibile installare, tramite il comando da terminale "**sudo apt-get install openjdk-17-jdk**", la versione 17 di Java.

Dopo di che per navigare tra le varie cartelle si inserisce "**ls**" per visualizzare gli elementi e le directory e "**cd**" per spostarsi di directory in directory.

Come su Windows ci si sposta nel percorso nel quale è situato il file eseguibile e lo si esegue tramite il comando:

**java -jar EmotionalSong.jar**

- MacOS - Terminale

Su MacOS (testato su iSierra e successive) è necessario installare la JDK (17) dal sito di Oracle

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-mac>.

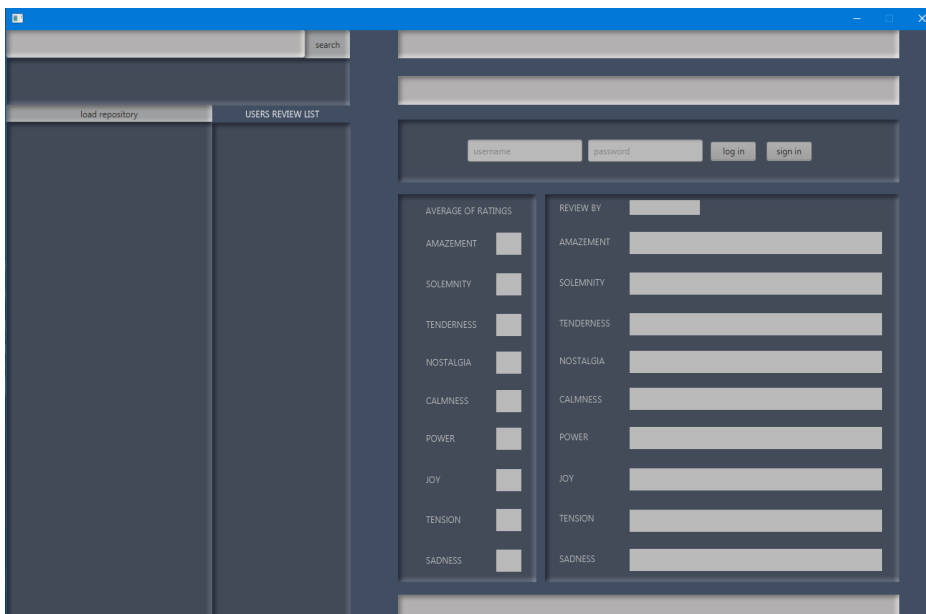
Come su Linux vengono usati i comandi "**ls**" e "**cd**" e svolgono le stesse funzioni

Infine tramite il comando:

**java -jar EmotionalSong.jar**

è possibile eseguire l'Applicazione

## Schermata Principale Applicazione



Questa mostrata in figura è la schermata

principale dell'applicazione, dalla quale è possibile svolgere tutte le sue funzioni.

## Registrazione al Sistema

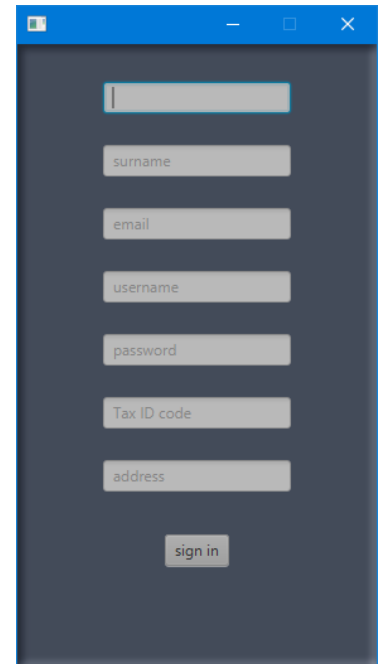
La prima azione da fare all'avvio di EmotionalSong è registrarsi nel sistema, cliccando su "Sign In", inserendo i propri dati quali Nome, Cognome, Email, Nome Utente una Password, che sia abbastanza forte a livello di sicurezza, Codice Fiscale e l'Indirizzo di Residenza.

### Validità Password

Durante la registrazione è necessario prestare attenzione alla creazione della propria password. Quest'ultima, per essere valida, deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero, un carattere speciale e dev'essere lunga minimo 8 caratteri e massimo 20 caratteri.

## Accesso al sistema

Per accedere al proprio utente è necessario inserire il proprio nome utente, creato in fase di registrazione (oppure la propria Email) e la password, nelle due caselle di testo etichettate con "username" e "password", successivamente cliccare su "log in"

A screenshot of a web application's login interface. It features a dark blue background with a light blue header bar containing standard window controls (minimize, maximize, close). The form consists of several text input fields stacked vertically, each with a light gray border and a small label to its left: 'surname', 'email', 'username', 'password', 'Tax ID code', and 'address'. The first field is currently empty, while the others contain placeholder text. Below the fields is a light blue button labeled 'sign in'.

## Visualizzazione canzoni

Tramite il pulsante "Load Repository" sarà possibile visualizzare l'intero elenco delle canzoni alle quali è possibile assegnare un "giudizio emotivo".

Selezionando una canzone dal menu a tendina sottostante al pulsante, vengono mostrate, in alto a destra, le specifiche della canzone selezionata, e nella colonna "USERS REVIEW LIST" tutti gli utenti registrati che hanno già valutato la canzone stessa un base alle emozioni provate.

Cliccando su uno dei nomi utenti che verranno mostrati sarà possibile visualizzare nello specifico la valutazione assegnata dall'utente selezionato alla canzone selezionata dal repository in precedenza.

## Ricerca

Talvolta è possibile cercare direttamente la canzone che si vuole valutare, tramite la barra di ricerca in alto a sinistra, senza doverla andare a trovare scorrendo nel menu a tendina del repository, che contiene un numero abbastanza elevato di canzoni.

## AVERAGE OF RATINGS

In questa colonna viene visualizzata la media delle valutazioni, di tutti gli utenti, per ogni emozione provata durante l'ascolto della canzone selezionata.

Questo elenco è possibile visualizzarlo anche qualora non sia stato selezionato alcun utente dalla "USERS REVIEW LIST"

## Creazione Playlist e Aggiunta Canzoni

Inserire nella casella di testo etichettata con "playlist name" il nome della playlist che si vuole creare, successivamente cliccare sul pulsante "load repository" per selezionare una canzone oppure cercarla nella barra di ricerca in alto; una volta visualizzate le specifiche della canzone nella parte alta della schermata, è possibile inserire le valutazioni per ogni emozione. La valutazione da 1 a 5 tramite pulsanti è obbligatoria, inoltre è possibile aggiungere commenti (facoltativi) per ogni emozione valutata.

Finita la fase di valutazione, cliccando su "Add Song" si aggiunge la canzone alla playlist appena creata (Una canzone può essere aggiunta una sola volta). Ripetere l'operazione per aggiungere altri brani. Cliccando su "stop" termina la procedura di creazione della playlist.

## Log out

Tramite il pulsante "exit" è possibile eseguire il "log out" dall'utente attualmente in uso.

## Uscire dall'Applicazione

L'unico modo per uscire dall'applicazione è cliccare la X rossa nell'angolo superiore destro o sinistro della finestra occupata dal programma.