Entities, Attributes, Relationships

Un’applicazione web consente la gestione di una playlist di brani musicali. Playlist e brani sono personali di ogni utente e non condivisi. Ogni brano musicale è memorizzato nella base di dati mediante un titolo, l‘immagine e il titolo dell’album da cui il brano è tratto, il nome dell’interprete (singolo o gruppo) dell’album, l’anno di pubblicazione dell’album, il genere musicale (si supponga che i generi siano prefissati) e il file musicale. L’utente, previo login, può creare brani mediante il caricamento dei dati relativi e raggrupparli in playlist. Una playlist è un insieme di brani scelti tra quelli caricati dallo stesso utente ordinati per data decrescente dall’anno di pubblicazione dell’album. Una playlist ha un titolo e una data di creazione ed è associata al suo creatore. A seguito del login, l’utente accede all’HOME PAGE che presenta l’elenco delle proprie playlist, ordinate per data di creazione decrescente, una form per caricare un brano con tutti i dati relativi e una form per creare una nuova playlist inizialmente vuota. Quando l’utente clicca su una playlist nell’HOME PAGE, appare la pagina PLAYLIST PAGE che contiene inizialmente una tabella di una riga e cinque colonne. Ogni cella contiene il titolo di un brano e l’immagine dell’album da cui proviene. Se la playlist è inizialmente vuota compare un messaggio: “*La playlist non contiene ancora brani musicali*”. I brani sono ordinati da sinistra a destra per data decrescente dell’album di pubblicazione. Se la playlist contiene più di cinque brani, sono disponibili comandi per vedere il precedente e successivo gruppo di brani. Se la pagina PLAYLIST mostra il primo gruppo e ne esistono altri successivi nell’ordinamento, compare a destra della riga il bottone SUCCESSIVI, che permette di vedere il gruppo successivo. Se la pagina PLAYLIST mostra l’ultimo gruppo e ne esistono altri precedenti nell’ordinamento, compare a sinistra della riga il bottone PRECEDENTI, che permette di vedere i cinque brani precedenti. Se la pagina PLAYLIST mostra un blocco e esistono sia precedenti sia successivi, compare a destra della riga il bottone SUCCESSIVI e a sinistra il bottone PRECEDENTI. La pagina PLAYLIST contiene anche una form che consente di selezionare e aggiungere un brano alla playlist corrente. A seguito dell’aggiunta di un brano alla playlist corrente, l’applicazione visualizza nuovamente la pagina a partire dal primo blocco della playlist. Quando l’utente seleziona il titolo di un brano, la pagina PLAYER mostra tutti i dati del brano scelto e il player audio per la riproduzione del brano.

Views, Components, Events, Actions

Un’applicazione web consente la gestione di una playlist di brani musicali. Playlist e brani sono personali di ogni utente e non condivisi. Ogni brano musicale è memorizzato nella base di dati mediante un titolo, l‘immagine e il titolo dell’album da cui il brano è tratto, il nome dell’interprete (singolo o gruppo) dell’album, l’anno di pubblicazione dell’album, il genere musicale (si supponga che i generi siano prefissati) e il file musicale. L’utente, previo login, può creare brani mediante il caricamento dei dati relativi e raggrupparli in playlist. Una playlist è un insieme di brani scelti tra quelli caricati dallo stesso utente ordinati per data decrescente dall’anno di pubblicazione dell’album. Una playlist ha un titolo e una data di creazione ed è associata al suo creatore. A seguito del login, l’utente accede all’HOME PAGE che presenta l’elenco delle proprie playlist, ordinate per data di creazione decrescente, una form per caricare un brano con tutti i dati relativi e una form per creare una nuova playlist inizialmente vuota. Quando l’utente clicca su una playlist nell’HOME PAGE, appare la pagina PLAYLIST PAGE che contiene inizialmente una tabella di una riga e cinque colonne. Ogni cella contiene il titolo di un brano e l’immagine dell’album da cui proviene. Se la playlist è inizialmente vuota compare un messaggio: “*La playlist non contiene ancora brani musicali*”. I brani sono ordinati da sinistra a destra per data decrescente dell’album di pubblicazione. Se la playlist contiene più di cinque brani, sono disponibili comandi per vedere il precedente e successivo gruppo di brani. Se la pagina PLAYLIST mostra il primo gruppo e ne esistono altri successivi nell’ordinamento, compare a destra della riga il bottone SUCCESSIVI, che permette di vedere il gruppo successivo. Se la pagina PLAYLIST mostra l’ultimo gruppo e ne esistono altri precedenti nell’ordinamento, compare a sinistra della riga il bottone PRECEDENTI, che permette di vedere i cinque brani precedenti. Se la pagina PLAYLIST mostra un blocco e esistono sia precedenti sia successivi, compare a destra della riga il bottone SUCCESSIVI e a sinistra il bottone PRECEDENTI. La pagina PLAYLIST contiene anche una form che consente di selezionare e aggiungere un brano alla playlist corrente. A seguito dell’aggiunta di un brano alla playlist corrente, l’applicazione visualizza nuovamente la pagina a partire dal primo blocco della playlist. Quando l’utente seleziona il titolo di un brano, la pagina PLAYER mostra tutti i dati del brano scelto e il player audio per la riproduzione del brano.

Beans:

User, Playlist, Track, Album

DAO:

User (checkCredentials(usr, pwd))

Playlist (create, findByUsr, findById, Add)

Track (create, findById)

Album (create, find)

Controller:

CheckLogin, GoToHome (a.k.a. GetPlaylists), GetPLTracks, GetTrack, UploadTrack, CreatePL, AddToPL, Logout

Views:

Login, Home, Playlist, Player