
Relazione progetto tecnologie web

Andrea Carboni

Matteo Comini

Il nostro sito web si occupa principalmente di effettuare recensioni in ambito musicale, potendo recensire all'interno del sito album musicali formati da singoli artisti o gruppi.

Ci sarà la possibilità di creare thread e commentarli, vedere la classifica degli album presenti in base alla votazione media, vedere le pagine che fanno riferimento ad un determinato album, artista o gruppo, i generi e il proprio profilo se un utente è loggato.

Il profilo permetterà di recensire gli album, creare thread e poterli commentare. Senza un profilo o aver effettuato il login sarà permessa solo la visualizzazione.

Ci son due pagine che vengono richiamate nella maggior parte delle pagine, che son header.php e db.inc.php.

Header.php si occupa di creare la navbar e creare tutti i riferimenti che abbiamo, e di effettuare il link al foglio di stile e del bootstrap.

È presente un isset che controlla se esiste una sessione di utente attiva: se presente compariranno profilo e logout, mentre se non esiste una sessione ci sarà la possibilità di registrarsi o loggarsi.

Inoltre son presenti due barre di ricerca che effettuano la possibilità di ricercare gli album presenti all'interno del sito. Viene utilizzato il collegamento al database tramite db.inc.php e tramite una query di ricerca compariranno a schermo gli album che cerchiamo. Abbiamo creato due barre perché nel database son presenti due entità distinte per gli album, album gruppo e album artista, se avessimo voluto crearne una unica si sarebbero creati conflitti con le chiavi primarie, abbiamo optato per questa scelta perché semplifica il tutto.

Db.inc.php fa un collegamento al database.

Index.php



Benvenuti su Discogenix!

Questo è un sito che si occupa di recensioni in ambito musicale.
Registrati e/o accedi per usufruire di tutte le funzionalità della piattaforma.

Per recensire gli album, usa la barra!

Puoi cercare tra album fatti da solisti e album fatti da un gruppo.

Pagina iniziale del sito, l'immagine presente se cliccata rimanda all'index

Index.php con utente loggato



Benvenuti su Discogenix!

Questo è un sito che si occupa di recensioni in ambito musicale.
Registrati e/o accedi per usufruire di tutte le funzionalità della piattaforma.


Per recensire gli album, usa la barra!

Puoi cercare tra album fatti da solisti e album fatti da un gruppo.

Benvenuto dzekoh!

Pagina iniziale con un utente loggato, si verifica se esiste una sessione attiva per stampare il nome dell'utente loggato sotto il paragrafo della descrizione del sito.

Classifica.php

 classifiche generi community profilo log out			<input type="text" value="cerca album gruppi"/>	<input type="text" value="cerca album solisti"/>
Nome Album	Nome Artista	Voto Medio		
Loveless	My Bloody Valentine	8.5000		
Talking Heads: 77	Talking Heads	8.0000		
Patterns of Consciousness	Caterina Barbieri	8.0000		
Ecstatic Computation	Caterina Barbieri	6.5000		
Scacco matto	Lorenzo Senni	6.0000		
It Was Written	Nas	6.0000		
Fear Of Music	Talking Heads	5.5000		
Kid A	Radiohead	5.5000		
Illmatic	Nas	5.0000		
Isnt Anything	My Bloody Valentine	4.5000		
The Rise and Fall of Ziggy Stardust and the Spiders From Mars	David Bowie	4.5000		
Remain in Light	Talking Heads	4.0000		
In Rainbows	Radiohead	4.0000		

Pagina che ci mostra la classifica degli album in base al voto decrescente. Attraverso l'uso di una query e quindi il collegamento al database, si mostrano tutti gli album (sia album gruppo che album artista) presenti in base alla votazione decrescente.


Abbiamo deciso di tabellare i dati utilizzando Bootstrap per realizzare una tabella a righe alternate.

Genere.php

 classifiche generi community profilo log out		cerca album gruppi cerca album solisti	
Nome genere	Descrizione		
Rock	Il termine rock viene utilizzato per indicare la varietà di stili musicali nati dall'evoluzione del rock and roll. È a partire dalla prima metà degli anni Sessanta del Novecento che il rock inizia a costituire un'identità musicale distinta da quella nata e proliferata dal pionieristico rock and roll, anche se a essa strettamente legata. Oggi, dopo almeno un cinquantennio dal suo utilizzo sistematico da parte dei media e della critica musicale specializzata, è possibile considerare il termine rock come una sorta di parola-ombrello che copre molteplici stili di musica leggera o di consumo e, per estensione, anche quel rock and roll che ne sta alla base		
Pop	Il pop è un genere di musica popolare che ha avuto origine nella sua forma moderna durante la metà degli anni 50 negli Stati Uniti e nel Regno Unito . I termini musica popolare e musica pop sono spesso usati in modo intercambiabile, sebbene il primo descriva tutta la musica popolare e includa molti stili disparati. Durante gli anni 50 e 60, il pop comprendeva il rock and roll e gli stili orientati ai giovani che influenzava. Rock e pop rimasero più o meno sinonimi fino alla fine degli anni 60, dopodiché il pop divenne associato a musica più commerciale, effimera e accessibile.		
Ambient	Con il termine musica di ambiente (o, sempre in una traduzione italiana, musica ambientale), in inglese ambient music o, in forma abbreviata, ambient (in italiano è infatti comunemente chiamata anche musica ambient), si indica un genere musicale in cui il tono e l'atmosfera possono assumere più importanza dei valori di ritmo e struttura così come vengono tradizionalmente concepiti in ambito musicale. Non va confusa con la musica per ambienti o Muzak, alla quale si oppone. Della musica ambientale si dice che evochi qualità di "atmosfera", "visive" oppure di "discrezione". È generalmente identificabile come un genere musicale caratterizzato da suoni ampiamente atmosferici e naturali.		
Hip Hop	La musica hip hop, anche nota come hip hop o musica rap, è un genere musicale nato negli Stati Uniti d'America negli anni settanta, caratterizzato da musica ritmica, da differenziare dal rapping propriamente detto, che è un discorso ritmato e pronunciato in rima. Il rap già era praticato in una forma molto rudimentale, ma da quando è diventato una delle discipline fatte proprie dall'hip hop (quasi subito dopo la nascita dell'hip hop) si è sviluppato enormemente. Il concetto culturale di hip hop si differenzia da quello più specifico di musica hip hop, in quanto è definito da quattro elementi stilistici caratteristici: MCing/rapping, DJing/scratching con giradischi, break dance e graffitismo.		
Trance	La Trance è un genere di musica elettronica nato all'inizio degli anni novanta in Germania.È caratterizzata da un tempo che va dai 110 ai 150 bpm, frange melodie ripetuti e da una marcata costruzione della tensione musicale spesso culminante in uno e due "picchi" (o "drops"). Nonostante la trance sia un genere a sé stante		


Pagina che ci mostra i generi presenti nel nostro database attraverso una query. Abbiamo deciso di tabellare i dati usando bootstrap per lo stile, inoltre se effettuiamo un click su “Nome Genere” ci reindirizzerà ad una pagina contenente gli album presenti di quel determinato genere.

Albumgenere.php

	classifiche	generi	community	profilo	log out	<input type="text" value="cerca album gruppi"/>	<input type="text" value="cerca album solisti"/>
Ecco gli album presenti del genere Rock							
Nome Album	Lingua	Anno Uscita	Durata				
Talking Heads: 77	Inglese	1977	00:38:37				
Remain in Light	Inglese	1980	00:40:10				
Ok Computer	Inglese	1997	00:53:21				
Kid A	Inglese	2000	00:49:55				
In Rainbows	Inglese	2000	00:42:38				
Fear Of Music	Inglese	1979	00:40:40				

Pagina che mostra gli album presenti del genere cliccato, tabellati usando bootstrap. Viene estratto l'id del genere che useremo per creare la query che ci mostrerà gli album appartenenti a quel genere.

Community.php

 [classifiche](#) [generi](#) [community](#) [profilo](#) [log out](#)


[cerca album gruppi](#) [cerca album solisti](#)

Se vuoi creare un thread, usa il form!

Titolo	Commento	Utente
Il vostro album preferito?	Il mio è Loveless	Andrea
Che cuffia usate per ascoltare musica	Io uso delle borse	Matteo00
Meteo	Com'è oggi	Antonio

Pagina che permette la creazione di thread all'interno del sito (e inserimento nel database). Il form funziona con la pagina `community.inc.php`. La pagina verifica se è stato premuto il pulsante e se esiste una sessione attiva: se i criteri son soddisfatti estrarrà i contenuti dagli input presenti con il metodo "POST", farà un controllo con `threadvuoto()` per vedere se l'utente ha compilato i campi, se i criteri son soddisfatti creerà il thread con la funzione `aggiungiThread`, che si occupa di effettuare l'inserimento nel database e legare i parametri che verranno passati (in questo caso saranno 3 stringhe: titolo, corpo e nomeUtente; nel caso i criteri iniziali non fossero soddisfatti verrà richiesto all'utente di effettuare il login per poter creare un thread. Il titolo sarà cliccabile e rimanderà alla pagina `commento.php` con riferimento a quel determinato thread estraendo l'id.

Commento.php

 [classifiche](#) [generi](#) [community](#) [profilo](#) [log out](#)

Thread origine:

Intestazione	Corpo	Utente
Il vostro album preferito?	Il mio è Loveless	Andrea

Corpo	Utente
Bel disco, il mio è Ecstatic Computation	Matteo00
Il mio Illmatic.	beax34
Difficile decidere, ci son tanti album belli.	rossonero45
Ciao	Fagiolo
Ciao	dzekoh

Se vuoi commentare, usa il form!

Hai lasciato il form vuoto

Pagina che ci permette di aggiungere commenti ad un determinato thread. L'area in alto ci visualizza il thread che abbiamo cliccato, abbiamo poi il form per aggiungere il commento e sotto saranno presenti i vari commenti fatti dai vari utenti.

L'aggiunta del commento funzionerà tramite la pagina `commento.inc.php`, che verificherà se c'è stata la pressione del pulsante, se esiste un utente collegato e se abbiamo riferimento ad un thread: se esistono queste condizioni verranno estratti i dati e messi all'interno del database con `aggiungiCommento` se si sarà riempito il form, altrimenti ci stamperà un errore;

Nel caso non fossero soddisfatte le condizioni precedenti, verrà chiesto all'utente di loggarsi.

Registrazione.php



The screenshot shows a web page for registration. At the top is a green navigation bar with a logo on the left and links for 'classifiche', 'generi', 'community', 'registrati', and 'login'. On the right side of the bar are two search links: 'cerca album gruppi' and 'cerca album solisti'. Below the navigation bar, a message reads 'Benvenuto! Registrati per poter recensire i tuoi album preferiti.' Underneath this message is a registration form with four input fields: 'Nome utente...', 'Email...', 'Password...', and 'Ripeti password...'. To the right of these fields is a button labeled 'Registrati'.

La pagina ci permette di registrarsi all'interno del sito. Dovranno essere forniti un nome utente ed una email, entrambi univoci per poi effettuare il login, ed una password che verrà crittografata nel database. Il form funziona tramite il collegamento a `registrazione.inc.php`, che controllerà se abbiamo premuto il pulsante: questo farà scattare varie funzioni: verrà controllato se esiste già quel nomeutente o quella email (`utenteEsiste`), se abbiamo inserito una email o un nomeutente valido (caratteri a-z, A-Z, 0-9), e se le password inserite corrispondono. Nel caso non si presentassero errori possiamo creare l'utente


Login.php



The screenshot shows the top section of a web application. A dark green navigation bar contains a logo on the left and several menu items: "classifiche", "generi", "community", "registrati", and "login". On the right side of the bar, there are two search links: "cerca album gruppi" and "cerca album solisti". Below the navigation bar, the text "Log in" is displayed. Underneath "Log in", there is a login form with two input fields: "Nome utente/Email..." and "Password...". To the right of these fields is a button labeled "Log in".

La pagina dà la possibilità all'utente di effettuare il login all'interno del sito. Il form fa riferimento alla pagina `login.inc.php`: se clicchiamo sul button, verranno estratti i dati, e controllerà se sono stati riempiti tutti i campi attraverso `emptyInputLogin`, se i campi sono riempiti richiederà la funzione `LoginUtente`: per prima cosa verifica se un utente esiste o meno, fa il controllo della password e se tutto è corretto aprirà una sessione a quel utente. Avremo la possibilità di poterci loggare nel sito sia col nome utente che con la email.

Profilo.php

	classifiche	generi	community	profilo	log out	<input type="text" value="cerca album gruppi"/>	<input type="text" value="cerca album solisti"/>
Profilo di f							
Nome Album	Intestazione			Corpo	Voto		
Remain in Light					1		
Isnt Anything					5		
<input type="button" value="Elimina profilo"/>							

La pagine profilo permetterà di poter vedere le recensioni che l'utente ha effettuato, tabellate con bootstrap.

Per visualizzarle vengono usate delle query, che verranno stampate in base al nome utente estratto dalla sessione.

L'utente avrà la possibilità di eliminare il profilo tramite il pulsante Elimina profilo, che eliminerà all'interno del database l'utente e le recensioni, i thread e commenti fatti.

Barraalbumartista.php


	classifiche	generi	community	profilo	log out	<input type="text" value="cerca album gruppi"/>	<input type="text" value="cerca album solisti"/>
Risultato ricerca album:							
The Rise and Fall of Ziggy Stardust and the Spiders From Mars							
Blackstar							
Patterns of Consciousness							
Ecstatic Computation							
Scacco matto							
Superimpositions							
Illmatic							
It Was Written							

(poichè il funzionamento delle due barre è analogo, analizzeremo il tutto solo di una delle due).

La pagina da il risultato della ricerca sulla barra, visualizzando gli album disponibili.

Verrà estratto l'id dell'album che viene cliccato per andare sulla pagina albumar.php e visualizzare i dati di quel determinato album.

Albumar.php



[classifiche](#)

[generi](#)

[community](#)

[profilo](#)

[log out](#)

</

La pagina visualizza nella parte più alta i dati dell'album che abbiamo cliccato: nome, artista, lingua, anno uscita e durata.

L'artista può essere cliccato e rimanderà alla pagina dell'artista dove potranno essere visualizzati gli album che ha fatto (nella pagina dei gruppi sarà presente anche chi ne fa parte).


Abbiamo poi la tracklist dell'album, con il ntracklist che rappresenta il numero nella scaletta dell'album e il nome della canzone.

Son presenti inoltre le recensioni fatte dagli utenti di quell'album.

Tutte queste parti son realizzate tramite query e i dati son tabelizzati con bootstrap.

Infine il pulsante a fondo pagina c'è presente un pulsante che rimanderà alla pagina `recensione.php`, dove potremo mettere la nostra recensione di quel determinato album.

Artista.php

 classifiche generi community profilo log out				cerca album gruppi cerca album solisti
David Bowie				
Nome Album	Lingua	Anno Uscita	Durata	
The Rise and Fall of Ziggy Stardust and the Spiders From Mars	Inglese	1972	00:38:29	
Blackstar	Inglese	2016	00:41:13	

La pagina visualizza gli album che un determinato artista ha fatto, con la possibilità di cliccare su Nome Album che reindirizzerebbe alla pagina di quel determinato album.

Viene usata una query su database per estrarre i dati, tabellati usando bootstrap.

Recensionear.php

 [classifiche](#) [generi](#) [community](#) [registrati](#) [login](#) [cerca album gruppi](#) [cerca album solisti](#)

Scrivi la tua recensione di The Rise and Fall of Ziggy Stardust and the Spiders From Mars!
I voti vanno da 0 a 9

Hai effettuato la tua recensione e vuoi cambiarla? Usa il form sottostante!

In recensionear.php viene data la possibilità di aggiungere o aggiornare una recensione dell'album che abbiamo precedentemente cercato.

La pagina funziona in base a recensione.ar.php e updaterecensionear.php, la prima che estrae i dati dagli input e prima di aggiungere la recensione al database, effettua vari controlli quali se esiste già una recensione di quel utente, campo vuoto nel voto e se il voto è nel range corretto. Se supera questi controlli aggiunge la recensione all'interno del database tramite aggiungiRecensioneAR.

Mentre la seconda permette l'aggiornamento della recensione che un utente ha effettuato, controllando prima se essa esiste e facendo i controlli di routine fatti sopra.