

La tuna spagnola

de Ingenieros de Telecomunicación de Valencia

Presentazione e Interfaccia

- «Tuna Teleco» si propone come demo tecnica di un ipotetico tributo all'organizzazione della Tuna di telecomunicazioni di Valencia
- È possibile acquistare canzoni, visualizzabili comunque sempre sul sito, una volta autenticati tramite apposite sezioni, simulando uno shop di spartiti in formato NFT
- Per cambiare le proprie credenziali, cliccare sul proprio nome quando loggati

Comunicazione con il DB

- La funzione cardine per effettuare le query in forma sicura è **safeExecQuery()**, che, tramite prepared statement, garantisce preparazione, binding ed esecuzione segnalando eventuali errori
- Dove non richiesto nessun parametro, si è utilizzato il metodo *mysqli_query()*, per semplicità (come ad esempio nelle mere *select* di una tabella senza condizioni di WHERE)
- In caso di qualsiasi errore di natura sconosciuta (non controllata), si effettuerà un redirect alla pagina «error.php»

Struttura del database

- Si è implementato uno schema relazionale il più semplice possibile, con solo 3 tabelle (di cui una di tipo associazione)



Ricerca delle canzoni

- La ricerca sul sito è utilizzabile in qualsiasi momento dalla navbar: in questo caso, sarà una ricerca generale e le parole scritte in input costituiranno il tronco dei titoli delle tracce sul database
- Altrimenti, dalla pagina del canzoniere è direttamente possibile filtrare (o effettuare una ricerca più dettagliata) controllando anche nei ritornelli delle canzoni, stabilendo un prezzo tetto massimo e ordinandole per decrescente o crescente

Controllo input

- Dal lato client, ho definito una funzione per controllare la lunghezza del campo password (minimo 8 caratteri) e l'uguaglianza tra password e conferma, e utilizzato il parametro «required» per impedire campi vuoti nei form
- Dal lato server, controlli sui caratteri utilizzabili (*validateInput()*) ed una funzione asincrona scritta in AJAX (*checkPresentEmail()*) per verificare se l'email scritta nella textbox sia già registrata, prima dell'invio di tutti i dati

Librerie importate

- Sono state utilizzate le classiche jquery (v3.6.0) e bootstrap (v3.3.5), oltre che chiaramente un foglio di stile e uno di script custom
- Oltre a queste, due librerie particolari:
 - **Sweetalert:** tutte le alert sono state modificate con questa semplice ma d'impatto libreria grafica
 - **Zoom:** quasi tutte le immagini sono zoomabili per essere visualizzate meglio e in formato più grande grazie a questo set di funzioni javascript + foglio di stile annesso

Footer e conclusione

- Nel footer è presente la pagina github (*work in progress...* purtroppo ora è ancora molto scarna) di Alessio Malerba, che sono io, e che è l'autore di questo sito