



29/4/2019

Esercizio 3 -Verifica di Tecnologie – 4B INF

Una galleria d'arte desidera creare un sistema che consenta ai suoi clienti di consultare on line il catalogo dei quadri disponibili.

Il sistema è basato sul database allegato **db.json** costituito dalle seguenti due tabelle

artisti (id, name, nat, gender)

quadri (id, **artist**, title, img, nLike)

il campo **artist** contiene l'ID dell'artista che ha dipinto il quadro (chiave esterna)

il campo img contiene il link ad una immagine del quadro

il campo nLike contiene il numero di Like ottenuti dal quadro

Realizzare una applicazione di tipo **single page** basata su jQuery e Ajax che presenti all'avvio un insieme di Option Button contenenti l'elenco degli artisti memorizzati nel DB.

Per ogni radio button viene creato un campo nascosto "artista" contenente tutti i dati dell'artista

1. All'avvio viene selezionato casualmente uno degli artisti e vengono richiesti al server tutti i quadri dell'artista selezionato, quadri che vengono salvati all'interno di un apposito vettore globale.
2. Il client quindi visualizza il primo fra i quadri precedenti, come indicato in figura
Ogni riga relativa ai dati è costituita da un tag DIV. Per l'immagine like è stata definita una apposita classe .like
3. In corrispondenza della scelta di un altro artista, il sistema deve aggiornare la parte inferiore visualizzando il primo quadro dell'artista selezionato
4. I pulsanti AVANTI e INDIETRO consentono, **tramite apposito indice**, di visualizzare i quadri dell'artista selezionato.
In corrispondenza del 1° quadro il pulsante INDIETRO deve essere disabilitato
In corrispondenza dell'ultimo quadro il pulsante AVANTI deve essere disabilitato

Galleria d'Arte

Picasso Mirò Cezanne Monet Renoir Van Gogh

ID = 1

Titolo = Guernica

Genere = Cubismo

Like = 13



Indietro

Avanti

5. In caso di click sul pulsante  viene incrementato all'interno del vettore locale (e poi anche sull'interfaccia grafica) il numeroLike del quadro selezionato. Infine viene anche inviata al server una richiesta patch per incrementare il numero di Like anche sul server.
6. Aggiungere in coda alla precedente una seconda sezione all'interno della quale sia possibile inserire un nuovo quadro relativo all'artista attualmente selezionato.
L'utente dovrà inserire manualmente soltanto il **titolo** del nuovo quadro.
- L'**immagine** deve essere scelta da file tramite un tag `input[type=file]` e inviata al server in formato base64 come semplice parametro testuale.
 - **nLike** viene inizializzato a zero.
 - **Id** sarà aggiunto automaticamente da json-server

Questa sezione avrà un pulsante **Annulla** che semplicemente ripulisce i due textbox, ed un pulsante **Salva** che provvede ad 'uploadare' tutte le informazioni relative al nuovo quadro inserito (con l'immagine inviata come stringa in formato base64) eseguendo poi un refresh della sezione relativa ai quadri dell'artista attualmente selezionato.

Inserisci un nuovo quadro di Picasso

Titolo:

Scegli file: Nessun file selezionato