



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.

1. All'avvio viene selezionato casualmente uno degli artisti e vengono visualizzate nella parte inferiore tutte le informazioni relative al primo quadro di quell'artista (come indicato in figura)

Suggerimento: memorizzare lato client l'intero elenco di tutti i quadri di quell'artista

2. In corrispondenza della scelta di un altro artista, il sistema deve aggiornare la parte inferiore caricando i quadri dell'artista selezionato e visualizzando il primo quadro

3. I pulsanti AVANTI e INDIETRO consentono di scorrere 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

4. In caso di click sul pulsante  viene incrementato il numero di Like del quadro corrente

5. 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, eseguendo poi un refresh della sezione relativa ai quadri dell'artista attualmente selezionato.

6. In corrispondenza della selezione di un artista tramite i radio buttons, inviare al client un cookie con validità di 10 giorni contenente il codice dell'artista selezionato, in modo tale che, in corrispondenza della chiusura e riapertura del browser, il visitatore si ritroverà lo stesso artista selezionato.


Galleria d'Arte

☒ Picasso ☐ Mirò ☐ Cezanne ☐ Monet ☐ Renoir ☐ Van Gogh

ID = 1

Titolo = **Guernica**

Genere = **Cubismo**

Like = 13 

Indietro



Avanti

Inserisci un nuovo quadro di Picasso

Titolo:

Scegli file: Nessun file selezionato

Salva

Annulla