

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA 4 INF B

Esercizio 4 - Prenotazione di un concerto

Si vuole realizzare una applicazione single page per la gestione dei concerti in programma in Italia nell'estate del 2022. Il database è strutturato sulla base delle seguenti 3 tabelle_

citta (id, citta, struttura, nPosti);

generi (id, genere)

concerti (id, cantante, data, genere, sede:{ citta, struttura, nPosti}. dettagli, postiPrenotati)

Le due tabelle citta e generi sembrerebbero inutili in quanto i dati sono replicati anche all'interno di concerti. Sono però state mantenute per facilitare il caricamento dei due combobox, in perfetta tendenza noSql

La pagina html è **formattata con bootstrap 4** e contiene le seguenti informazioni / funzionalità :

- Un titolo principale
- Due ListBox affiancate, denominate rispettivamente **1stCitta** e **1stGeneri**,
- Una tabella html che implementa la classe bootstrap **table-hover** dove vengono visualizzate tutte le informazioni dei concerti selezionati.

Al caricamento della pagina occorre:

- caricare nelle 2 combo-box di filtro l'elenco completo delle città e dei generi aggiungendo in testa una voce "**Tutti**".
 - All'interno della tabella visualizzare l'elenco di tutti i concerti come indicato in figura
 - Le ultime 2 colonne contengono un pulsante DETTAGLI ed un pulsante PRENOTA.
- Il pulsante DETTAGLI implementa le classi `btn btn-info btn-xs`
Il pulsante PRENOTA implementa le classi `btn btn-success btn-xs`

CONCERTI 2022

Città ▾		Generi ▾				
Tutti						
Milano						
Torino						
Verona						
Bologna						
Padova						
Firenze						
Roma						
4	jenny	14/6/2018	Rock	Bologna	Stadio Dall'Ara	
5	sonny	15/6/2018	Rock	Padova	Stadio Euganeo	
6	fanny	16/6/2018	Rock	Firenze	Stadio Artemio Franchi	
7	immv	17/6/2018	Rock	Roma	Stadio Olimpico	

In corrispondenza della selezione di una voce all'interno di un **listBox**:

- La voce scelta deve essere visualizzata all'interno del Button del DropDown stesso
- La tabella sottostante deve essere aggiornata visualizzando solo i concerti che soddisfano alle selezioni correntemente impostate nei **due** listBox

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA 4 INF B

Verona ▾ Blues ▾

ID	Cantante	Data	Genere	Città	Struttura	dettagli	prenota
24	ronny	20/7/2018	Blues	Verona	Arena	Dettagli	Prenota
26	emma	22/7/2018	Blues	Verona	Arena	Dettagli	Prenota

In corrispondenza del click sul pulsante “**DETTAGLI**”

- visualizzare nell'apposita sezione la data del concerto, la città, la struttura, i dettagli ed il **numero di posti liberi**. (utilizzare il `#divDettagli` presente all'interno della pagina HTML).

Dettagli

Data: 22/7/2018

Città: Verona

Struttura: Arena

Posti Liberi: 25000

Dettagli: dettagli concerto 26

OK

In entrambi i casi utilizzare tutti tag span aventi font-size:12pt e padding-top:12px.

Le etichette sono font-style:bold. In corrispondenza del click sul pulsante OK la finestra viene chiusa e si ritorna alla tabella precedente.

In corrispondenza del click sul pulsante “**PRENOTA**”

- richiedere tramite **prompt** l'inserimento del numero di biglietti da prenotare (max 10)
- inviare una richiesta al server per la prenotazione del numero di biglietti impostati, richiedendo al server di incrementare il numero di Posti Prenotati per il concerto corrente
- In corrispondenza del *done* visualizzare un alert() di conferma ed eseguire il refresh della tabella.