

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** – Classe **IV INF B**

Esercitazione Java Script

Esercizio n. 01 Realizzare una pagina index.html contenente i seguenti pulsanti:

Crea Bookstore	Crea il bookstore come stringa xml e la salva nel localStorage
Leggi File	Legge il bookstore dal localStorage e lo salva all'interno di un oggetto xmlDoc
Visualizza	Scorre l'albero XML e mediante alert successive visualizza uno alla volta tutti i libri presenti all'interno dell'albero stesso

Esercizio n. 02 prove sui Literal Object

Esercizio n. 03 Conversione XML -> JSON

Realizzare una applicazione web che legga il file `bookstore.xml` memorizzato all'interno della localStorage, e lo converta in un vettore di Literal Object, nel rispetto delle limitazioni jSon. L'oggetto jSon dovrà quindi essere serializzato e salvato all'interno della localStorage come **backstore.json**. Contemplare sia i **TAG** sia gli **ATTRIBUTI** di ogni libro.

Esercizio n. 04 Conversione JSON -> XML

Realizzare una applicazione web che :

- legga da localStorage l'oggetto precedente **backstore.json**
- lo visualizzi all'interno di una tabella che deve essere costruita dinamicamente e deve contenere le seguenti 5 colonne : Titolo, Categoria, Prezzo, Linguaggio, Autori
- Consenta di aggiungere nuovi record
- Lo riconverta in XML, lo serializzi e lo salvi all'interno della localStorage

Esercizio n. 05

Realizzare una applicazione web che, partendo dal file `bookstore.json` memorizzato all'interno della localStorage, fornisca le seguenti funzionalità :

- 1 All'avvio visualizzi in una tabella tutti i libri memorizzati. La tabella deve essere costruita dinamicamente e deve contenere le seguenti 4 colonne : Titolo, Categoria, Prezzo, Autori (con tutti i coautori in un unico campo)
- 2 **Tutti i dati** relativi al primo libro vengono caricati anche all'interno di un tag DIV avente dimensione 300 x 120 e bordo nero con spessore un pixel. Ai lati del tag DIV sono posizionati i quattro tipici pulsanti di navigazione: Primo, Avanti, ----- Indietro, Ultimo
- 3 Un pulsante **Aggiungi** apre una nuova pagina [`window.location="pagina2.html"`] ;in cui l'utente potrà inserire, tramite appositi TextBox, tutte le informazioni relative ad un nuovo libro (compresi gli autori multipli separati dalla sequenza SPAZIO TRATTINO SPAZIO). La pagina presenta due pulsanti SALVA (che provvede a serializzare l'albero XML e a salvarlo all'interno della localStorage) ed ANNULLA:
In entrambi i casi, viene ricaricata la pagina iniziale
- 4 Aggiungere in coda ad ogni riga della tabella una nuova cella con un pulsante **Elimina** che consenta di eliminare il record visualizzato in quella riga
- 5 Un pulsante **Elimina x Categoria** apre una nuova pagina in cui l'utente potrà inserire il nome di una categoria. La pagina presenta due pulsanti RIMUOVI e ANNULLA. In corrispondenza del pulsanti RIMUOVI vengono rimossi tutti i libri appartenenti alla categoria indicata, segnalando all'utente il numero di record rimossi. L'operazione può essere eseguita più volte su categorie diverse. Il pulsante ANNULLA ricarica la pagina iniziale.

Albrito BookStore

file:///C:/HDD/01%20Scuola/01%20Didattica/03%20TECNOLOGIE/02%20Quarta/01%20JS%20+/03'

1817 JB

App Google maps Gmail Tiscali UniCredit eurTLX 2017 2018 xe real petr SoldiOnL borsa40

Gestione di un BookStore

TITOLO	AUTORE	CATEGORIA	PREZZO	
Everyday Italian	Giada De Laurentiis	cooking	30.00	ELIMINA
XQuery Kick Start	James McGovern Per Bothner Kurt Cagle James Linn Vaidyanathan Nagarajan	web	49.99	ELIMINA

title = Everyday Italian
category = cooking
lang = en
authors = Giada De Laurentiis -
year = 2005
price = 30.00

inizio avanti indietro fine

Aggiungi Elimina