

Esercizio 2

Scrivere il codice HTML, CSS e JavaScript per creare una piccola applicazione che ci permette di aggiungere libri ad una lista di lettura, mostrata nelle seguenti figure:

Figura 1 (stato iniziale):

Libri

Crime and Punishment

Pinocchio

Gli Argonauti

Tecnologie Web

La Rosa

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Lista di Lettura

Figura 2 (dopo aver aggiunto libri alla lista):

Libri

Crime and Punishment

Pinocchio

Gli Argonauti

Tecnologie Web

La Rosa

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Aggiungi alla Lista di Lettura

Lista di Lettura

- Crime and Punishment: 3
- Gli Argonauti: 8
- La Rosa: 1
- Pinocchio: 1
- Tecnologie Web: 10

Note:

- La pagina contiene diverse aree corrispondenti ai libri che è possibile aggiungere alla lista; la lista dei libri è predefinita e include 5 libri
- All'inizio, prima che venga cliccato alcun pulsante, la lista di lettura è vuota (Fig. 1)
- Ogni libro ha un pulsante corrispondente "Aggiungi alla lista di lettura"
- Al clic sul pulsante, il libro viene aggiunto alla lista di lettura (in fondo alla pagina), che viene quindi aggiornata e visualizzata.
- La lista di lettura mostra anche il numero di libri che sono stati aggiunti (se l'utente clicca tre volte sul pulsante per aggiungere il libro Crime and Punishment, la lista di lettura mostrerà "Crime and Punishment: 3").
- L'applicazione è interamente lato client e non salviamo alcun dato, quindi se l'utente ricarica la pagina, la lista di lettura verrà svuotata.
- Se si clicca 10 volte su un libro, il bottone "Aggiungi" per quel libro viene disabilitato
- La lista di lettura deve anche essere ordinata alfabeticamente. Ogni volta che viene aggiunto un libro alla lista, l'ordine alfabetico viene verificato.

Vincoli:

- è ammesso l'uso di jQuery