

Esercizio n. 2

La biblioteca

Si vuole realizzare una pagina Web che contiene al suo interno un elenco di libri (sotto forma di tabella). L'elenco dei libri è definito all'interno del file `libri.js`¹ tramite un array di oggetti.

Un esempio di oggetto è il seguente:

```
{
  "id": 1,
  "titolo": "Trilogia del Nerva",
  "autore": "Charlotte J. Bright",
  "anno_uscita": 2024,
  "numero_pagine": 878,
  "is_letto": true
}
```

La tabella deve contenere i seguenti campi:

- Titolo del libro;
- Autore;
- Anno di uscita;
- Numero di pagine;
- Stato di lettura (*letto o non letto*).

Si implementino inoltre:

- Un pulsante "FILTRA PER PAGINE" dove, dato un numero di pagine chiesto in input all'utente, filtra i libri mostrando in tabella solamente quelli che hanno un numero di pagine maggiore o uguale a quello inserito;
- Un pulsante "FILTRA PER STATO" dove, se l'utente inserisce 1, mostra i libri già letti, se inserisce 0 solo quelli in attesa di lettura, altrimenti mostra un messaggio di errore.

La selezione di un filtro esclude l'altro. Ad esempio, se si sceglie di filtrare i libri per numero di pagine, il filtro per lo stato di lettura viene reimpostato.

Suggerimenti

Per chiedere in input all'utente un valore si può utilizzare:

```
let valore = prompt("<messaggio>");
```

Si osservi inoltre che vale la seguente scrittura:

```
let check = (1 == true);    // check <-- true
```

¹**Ricorda:** il file *libri.js* va incluso prima di ulteriore codice JavaScript!