

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **V INF B**

Verifica di Tecnologie

Si vuole gestire una anagrafica delle principali testate giornalistiche mondiali.

All'avvio mediante una unica richiesta il client richiede al server le seguenti informazioni.

- l'elenco **completo** delle testate giornalistiche italiane
- l'elenco **completo** delle testate giornalistiche straniere.
- l'elenco **completo** di tutte le aree di interesse dei vari giornalisti, ognuna ripetuta una sola volta

Il server risponde **con un unico json** contenente le informazioni richieste come indicato in figura.

Tutti i dati sono ordinati in ordine alfabetico

```
▼ Object { italiane: (10) [...], straniera: (8) [...], areeInteresse: (18) [...] }
  ▼ areeInteresse: Array(18) [ "Affari esteri", "Ambiente", "Commenti", ... ]
    0: "Affari esteri"
    1: "Ambiente"
    2: "Commenti"
    3: "Corrispondenza estera"
    4: "Cronaca"
    5: "Cultura"
    6: "Diritti Umani"
    7: "Economia"
    8: "Economia e Globalizzazione"
    9: "Editoriale"
    10: "Fotogiornalismo"
    11: "Notizie generali"
    12: "Notizie internazionali"
    13: "Opinione"
    14: "Politica"
    15: "Religione"
    16: "Sport"
    17: "Storia"
    length: 18
    ► <prototype>: Array []
  ▼ italiane: Array(10) [ "Avvenire", "Corriere della Sera", "Il Fatto Quotidiano", ... ]
    0: "Avvenire"
    1: "Corriere della Sera"
    2: "Il Fatto Quotidiano"
    3: "Il Giornale"
    4: "Il Mattino"
    5: "Il Messaggero"
    6: "Il Sole 24 Ore"
    7: "La Gazzetta dello Sport"
    8: "La Repubblica"
    9: "La Stampa"
    length: 10
    ► <prototype>: Array []
  ▼ straniera: Array(8) [ "Al Jazeera", "BBC News", "CNN", ... ]
    0: "Al Jazeera"
    1: "BBC News"
    2: "CNN"
    3: "Der Spiegel"
    4: "El País"
    5: "Le Monde"
    6: "The Guardian"
    7: "The New York Times"
    length: 8
    ► <prototype>: Array []
```

Il client visualizza le testate italiane e straniere all'interno di due appositi listbox, e visualizza le aree di interesse all'interno di una sequenza di check box strutturati nel modo seguente:

```
<div id="divAreeInteresse">
  <h3>Aree d Interesse</h3>
  <input type="checkbox">
  <span>Affari esteri</span>
  <br>
```

I due listbox sono inizialmente deselezionati. Il risultato finale sarà il seguente:

Testate Italiane

▼
Avvenire
Corriere della Sera
Il Fatto Quotidiano
Il Giornale
Il Mattino
Il Messaggero
Il Sole 24 Ore
La Gazzetta dello Sport
La Repubblica
La Stampa

Testate Straniere

▼

Aree d Interesse

☐ Affari esteri
☐ Ambiente
☐ Commenti
☐ Corrispondenza estera
☐ Cronaca
☐ Cultura
☐ Diritti Umani
☐ Economia
☐ Economia e Globalizzazione
☐ Editoriale
☐ Fotogiornalismo
☐ Notizie generali
☐ Notizie internazionali
☐ Opinione
☐ Politica
☐ Religione
☐ Sport
☐ Storia

Selezione di una testata

In corrispondenza della selezione di una testata (italiana o straniera) viene deselezionato l'altro listbox ed il client richiede al server i dettagli della testata selezionata. I dettagli vengono visualizzati nell'apposito contenitore inizialmente nascosto e che deve essere reso visibile tramite **display:flex**.

Il contenitore dei dettagli è costituito da due tag principali che devono essere creati dinamicamente da codice

- un tag IMG contenente l'immagine del direttore (Se l'immagine non esiste, visualizzare automaticamente l'immagine stilizzata **writer.png**)
(in caso di errore, l'oggetto img genera un evento `js onerror : img.onerror = function()`)
- un tag DIV contenente i dettagli di destra, strutturati come indicato nell'immagine successiva

Testate Italiane

Il Sole 24 Ore ▼

Testate Straniere

▼



Il Sole 24 Ore
Direttore: Luciano Fontana
Sede: Milano
Principali Giornalisti: Luciano Fontana, Maria Latella, Andrea Cabrini, Paolo Cereda

Aree d Interesse

☐ Affari esteri
☐ Ambiente
☐ Commenti
☐ Corrispondenza estera
☐ Cronaca
☐ Cultura
☐ Diritti Umani
☐ Economia
☐ Economia e Globalizzazione
☐ Editoriale
☐ Fotogiornalismo
☐ Notizie generali
☐ Notizie internazionali
☐ Opinione
☐ Politica
☐ Religione
☐ Sport
☐ Storia

La struttura dei dettagli è la seguente:

```
<div id="divDettagliTestata" style="display: flex;"> flex
   event
  <div>
    <p>
      <b>Il Sole 24 Ore</b>
    </p>
    <p>
      Direttore:
      <b>Luciano Fontana</b>
    </p>
    <p>
      Sede:
      <b>Milano</b>
    </p>
    <p>
      Principali Giornalisti:
      <b>
        Luciano Fontana, Maria Latella, Andrea Cabrini, Paolo Cereda
      </b>
    </p>
  </div>
</div>
```

Selezione di un'area di interesse

In corrispondenza della selezione di un'area di interesse vengono deselectionati entrambi i listbox e viene inviata al server una richiesta **POST** contenente, all'interno di un apposito vettore, l'elenco di tutte le voci attualmente selezionate. Il server risponde con un vettore di oggetti contenente le informazioni di tutti i giornalisti che hanno come area di interesse almeno una delle voci selezionate.

Il client visualizza, sempre all'interno della sezione Dettagli, in sostituzione ai dati precedenti, una tabella a tre colonne contenenti le informazioni indicate in figura:

Nel momento in cui si seleziona un nuovo checkbox oppure si deselectiona un checkbox selezionato, deve partire una nuova richiesta con l'elenco delle aree di interesse aggiornato.

Testate Italiane

Testate Straniere

testata	giornalista	areaInteresse
La Stampa	Antonella Beccaria	Cronaca
The Guardian	George Monbiot	Ambiente
Le Monde	Audrey Garric	Ambiente
Il Messaggero	Luigi Guatri	Cronaca
Il Fatto Quotidiano	Giacomo Papi	Cronaca
Il Mattino	Laura D'Aprile	Cronaca

Aree d Interesse

- ☐ Affari esteri
- ☒ Ambiente
- ☐ Commenti
- ☐ Corrispondenza estera
- ☒ Cronaca
- ☐ Cultura
- ☐ Diritti Umani
- ☐ Economia
- ☐ Economia e Globalizzazione
- ☐ Editoriale
- ☐ Fotogiornalismo
- ☐ Notizie generali
- ☐ Notizie internazionali
- ☐ Opinione
- ☐ Politica
- ☐ Religione
- ☐ Sport
- ☐ Storia

Nel momento in cui si seleziona una voce di un listbox occorre deselectionare tutti i checkbox