

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

## Esercizio 05 “Persons”

Il file **persons.json** contiene un elenco di persone scaricate da randomuser.me

Scrivere una applicazione Client Server di tipo SPA (**Single Page Application**) strutturata nel modo seguente:

All'avvio il **server** legge e mantiene in memoria il contenuto del file (semplice require)

All'avvio il **client** invia al server una richiesta **/nazioni** e visualizza una lista con tutte le nazioni ricevute.

Il server costruisce il vettore sulla base del campo **location.country** facendo attenzione a ripetere ogni nazione una sola volta ed ordinando le nazioni in ordine alfabetico.

- In corrispondenza della scelta di una nazione, il client invia al server una richiesta **/persone** relativa alle persone appartenenti alla nazione selezionata. Il server, in corrispondenza della richiesta, invia un vettore enumerativo di oggetti aventi i seguenti campi:  

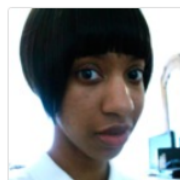
```
name = title + " " + first + " " + last  
city, state, cell
```

dove si suppone che la combinazione **title + first + last** sia univoca all'interno del database. Il client visualizza tutti i campi ricevuti all'interno di una apposita tabella
- In corrispondenza del click sul pulsante **Dettagli**, il client richiede al server l'elenco di tutti i dettagli relativi alla persona indicata (sulla base di **title + first + last**) e visualizza nella sezione Dettagli (inizialmente nascosta) tutti i dettagli indicati in figura
- In corrispondenza del click sul pulsante **Elimina**, il client, dopo aver chiesto conferma, richiede al server l'eliminazione della persona indicata (sempre sulla base di **title + first + last**).  
In corrispondenza dell'OK esegue u refresh della pagina



Scegli una nazione ▼

Name	City	State	Cell	Dettagli	Elimina
Miss Livia Lucas	Marseille	Nord	06-87-56-26-77	<a href="#">dettagli</a>	<a href="#">elimina</a>
Ms Victoire Marie	Aubervilliers	Jura	06-71-54-20-98	<a href="#">dettagli</a>	<a href="#">elimina</a>
Mr Melvin Dupont	Metz	Finistère	06-87-84-26-66	<a href="#">dettagli</a>	<a href="#">elimina</a>



Ms Victoire Marie

**gender:** female

**address:** {"street":{"number":9788,"name":"Rue de L'Abbé-Carton"},"city":"Aubervilliers","state":"Jura","country":"France","postcode":57199,"coordinates":{"latitude":9.0385,"longitude":-12.4979},"timezone":{"offset":"+7:00","description":"Bangkok, Hanoi, Jakarta"}}

**email:** victoire.marie@example.com

**dob:** {"date":"1975-01-06T02:54:26.005Z","age":44}

First

Previous

Next

Last

# ***ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"***

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

I quattro **pulsanti di navigazione** consentono di scorrere i dettagli delle varie persone.

Fare attenzione a disabilitare FISRT e PREVIOUS quando si arriva sulla prima persona e disabilitare NEXT e LAST quando si arriva sull'ultima persona.

Un pulsante **AGGIUNGI** apre una nuova sezione per l'inserimento di un nuovo studente.

Al termine del caricamento del nuovo studente sul server, l'applicazione ritorna alla sezione principale.