

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

^ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Esercizio 05 “People”

Il file **people.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 **/country** 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.

Verificare il corretto caricamento del logo vallauri nella parte superiore della pagina.

- In corrispondenza della scelta di una nazione, il client invia al server una richiesta **/people** 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	dettagli	elimina
Ms Victoire Marie	Aubervilliers	Jura	06-71-54-20-98	dettagli	elimina
Mr Melvin Dupont	Metz	Finistère	06-87-84-26-66	dettagli	elimina



Mr Melvin Dupont

gender: male

address: {"street":{"number":2754,"name":"Rue Duguesclin"},"city":"Metz","state":"Finistère","country":"France","postcode":81019,"coordinates":{"latitude":"0.7552","longitude":"16.2925"},"timezone":{"offset":"+9:00","description":"Tokyo, Seoul, Osaka, Sapporo, Yakutsk"}}

email: melvin.dupont@example.com

dob: {"date":"1948-07-23T14:21:45.685Z","age":71}

[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 una nuova persona.

Al termine del caricamento dei dati sul server, l'applicazione ritorna alla sezione principale.