ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

[▲] Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

Verifica di Tecnologie

Realizzare una applicazione basata soltanto su **Angular (senza IONIC)** basata sul database json allegato contenente al suo interno **tre tabelle** tutte estratte dal sito randomuser.me

```
nat = ["AU", "BR", "CA", "CH", "DE", "DK", "ES", "FI", "FR", "GB", "IE", "IR", "NO", "NL", "NZ", "TR", "US"]
usersList
usersDetails (riga 2078)
```

usersList e usersDetails sono due vettori paralleli in cui
usersList contiene soltanto le informazioni principali di ciascun utente
usersDetails contiene tutti i dettagli degli stessi utenti

In entrambi i casi come identificativo dell'utente si assume il campo login.uuid

La pagina principale (app.component) è suddivisa in due parti:

- Una sezione di sinistra (che implementa la classe .left) preposta alla visualizzazione dell'elenco di tutti gli utenti registrati (letti dalla tabella usersList)
- Una sezione di destra (che implementa la classe .right) preposta alla visualizzazione dei dettagli dell'utente selezionato e/o all'inserimento di un nuovo utente

Elenco Utenti Registrati





Richieste:

- All'avvio l'applicazione richiede al server l'elenco di tutti gli utenti registrati (usersList) e li visualizza nella sezione di sinistra utilizzando l'immagine più piccola. Nella sezione di destra viene visualizzato un semplice messaggio del tipo "prego, scegliere un utente"
- Facendo uso di apposite direttive di attributo visualizzare :
 - Con testo blu gli utenti di genere maschile
 - Con testo rosso gli utenti di genere femminile
 - Con bordatura nera e spessore 2px gli studenti di nazionalità tedesca (DE)

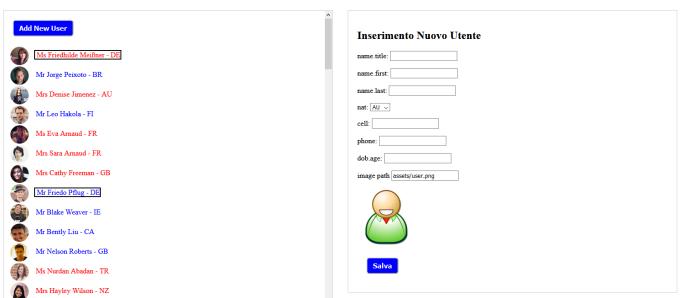
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

[▲] Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

- In corrispondenza del click su una persona, l'applicazione visualizza nella sezione di destra i dettagli di
 quella persona, inviando al server una richiesta del tipo /usersDetails?login.uuid=searchedID
 dove il searchedID è una stringa esadecimale.
 - Nella sezione di sinistra viene visualizzato a sfondo giallo il record selezionato.
 - Nella sezione di destra vengono visualizzati i vari dettagli della persona selezionata (come in figura) con l'immagine picture.large.
- Nella sezione di sinistra è presente anche un pulsante Add New User che consente di inserire un nuovo utente nella sezione di destra e di salvarlo all'interno del database.
 - La nazionalità può essere scelta all'interno di un ListBox precaricato con l'elenco di tutte la nazionalità contenute in testa al file db.json
 - Come immagine del nuovo utente viene proposta (e visualizzata poco sotto) l'immagine user.png memorizzata all'interno della cartella assets. Il path deve essere salvato sia all'interno del campo picture.thumbnail sia all'interno del campo picture.large

Elenco Utenti Registrati



In corrispondenza del clcik sul pulsante SALVA il nuovo utente viene salvato nel database <u>sia</u>, in formato completo, all'interno della tabella <u>usersDetails</u> sia all'interno della tabella <u>usersList</u> con esclusione dei campi cell phone e age,

Facoltativo

Nella pagina contenente la <u>lista degli utenti</u> aggiungere all'inizio dei checkbox con l'elenco delle nazioni e, in corrispondenza del click su un qualunque checkbox, visualizzare tutti gli utenti appartenenti alle varie nazioni attualmente selezionate. Comando da inviare a json-server:

http://localhost:3000/usersList?nat=DE&nat=US