

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **V INF B**

Chuck Norris Facts

Si vuole realizzare una applicazione per la gestione dei Chuck Norris Facts

All'avvio l'applicazione client invia una richiesta GET **/api/categories** a cui il server risponde con un vettore contenente l'elenco completo delle categorie da costruire dinamicamente sulla base del contenuto del file facts.json- Chi non dovesse riuscire può usare l'apposita variabile interna categories.

- Ricevute le categorie, il client le visualizza all'interno del listbox di sinistra. Quindi invia una richiesta GET **/api/facts** passando come parametro il nome della prima categoria ricevuta, a cui il server risponde con un vettore contenente tutti i **facts** relativi alla categoria richiesta.
- Il client visualizza tutti i **facts** ricevuti, **in ordine di score decrescente**, e facendo uso della seguente struttura:

```
<input type="checkbox" value="factID"> <span>factValue</span> <br>
```

choose a category:

career

career
money
explicit
history
celebrity
dev
fashion
food
movie
music
political
religion
science
sport
animal
travel

rate your favorite facts:

Chuck Norris' first job was as a paperboy. There were no survivors.
 In the beginning there was nothing...then Chuck Norris Roundhouse kicked that nothing in the face and said "Get a job!". That is the story of the universe.
 Chuck Norris is actually the front man for Apple. He let's Steve Jobs run the show when he's on a mission. Chuck Norris is always on a mission.
 In the Words of Julius Caesar, "Veni, Vidi, Vici, Chuck Norris". Translation: I came, I saw, and I was roundhouse-kicked in the face by Chuck Norris.
 Good Will Hunting was originally going to be called Good Chuck Norris. However, after producers watched the test footage (shot by Norris himself), they realized the constant graphic violence and extended hardcore sex scenes were too much for a mainstream audience, so, they decided to get a bunch of pussies to make a movie for wimps instead.
 It's widely believed that Jesus was Chuck Norris' stunt double for crucifixion due to the fact that it is impossible for nails to pierce Chuck Norris' skin.
 Little known fact: Barack Obama listens to country music daily, just because Chuck Norris told him to.
 Chuck Norris knows the last digit of pi.

invia

add a fact in the selected category

add

In corrispondenza della selezione di una nuova voce nel ListBox di sinistra il client invia una nuova richiesta al server ed aggiorna la finestra centrale contenente l'elenco dei **facts**.

All'interno della finestra centrale l'utente può selezionare i facts preferiti.

In corrispondenza del pulsante INVIA il client invia una richiesta POST **/api/rate** passando come parametro un vettore contenente gli **id** delle voci selezionate, ad esempio `{ids : [id1, id3, id4]}`
Il server in corrispondenza della richiesta :

- incrementa di 1 gli scores di tutte le voci ricevute
- salva l'intera tabella dati su file
- risponde con un semplice messaggio di “OK”

La sezione di destra consente di inserire un nuovo **fact** che verrà inviato al server tramite una richiesta POST **/api/add** a cui verranno passati come parametri:

- categoria = categoria impostata nel listbox di sinistra
- value = contenuto del nuovo fact

In corrispondenza della richiesta il server imposta i rimanenti campi nel modo seguente:

- data di creazione e data di aggiornamento = data corrente
- url e icon_url = valori fissi definiti all'inizio del file server.js
- score =0
- **id** generato casualmente tramite una sequenza casuale di 22 caratteri base64.

Controllare che l'id non sia già esistente ed in caso contrario rigenerarlo.

Al termine il server aggiunge il fact nella tabella, salva la tabella su file e risponde con un semplice messaggio di “OK”, in corrispondenza del quale il client richiede al server l'elenco aggiornato di tutti i **facts** relativi alla categoria corrente.