

Esame del 19 Settembre 2024

1) **8 Punti**: si salvi la seguente lista di attività su un file JSON:

```
[  
  { "id": 1, "text": "Comprare il latte", "completed": false },  
  { "id": 2, "text": "Fare la spesa", "completed": true },  
  { "id": 3, "text": "Pulire la casa", "completed": false },  
  { "id": 4, "text": "Scrivere una relazione", "completed": false },  
  { "id": 5, "text": "Andare in palestra", "completed": false },  
  { "id": 6, "text": "Chiamare il dottore", "completed": true }  
]
```

e si implementi un'applicazione Node.js che implementi i seguenti endpoint:

- **GET** /tasks: - Restituisce la lista delle attività come un array JSON (3 punti)
- **POST** /tasks/complete/:id - Consente di contrassegnare un'attività come completata (campo *completed* = true) e ritorna l'array modificato (5 punti)

2) **8 Punti** – Si realizzi la pagina web raffigurata **nel retro del foglio** con le seguenti caratteristiche:

- la pagina è suddivisa in tre sezioni: header, main e footer. L'header ha un colore di sfondo grigio scuro (#333) con testo bianco (#fff), centrato orizzontalmente, e utilizza il font Arial, sans-serif. Il padding dell'header è di 20px su tutti i lati. Il footer ha uno sfondo grigio scuro (#333) con testo bianco centrato, e un padding di 20px. Lo sfondo del main è grigio chiaro (#f0f0f0).
- Le attività sono card con sfondo bianco (#fff), padding di 10px, un border-radius di 5px e un margine di 10px. Ogni attività ha un pulsante per completarla, con un colore di sfondo blu (#007bff) e testo bianco (#fff), padding di 10px;
- Quando un'attività è completata, (completed=true), il pulsante viene disabilitato e diventa grigio (grey), il testo corrispondente diventa barrato e cambia colore da nero a grigio chiaro (#888).

3) **4 Punti** – Il layout è responsivo e mobile-first, quindi per schermi piccoli (fino a 600px) le attività sono disposte in una singola colonna, mentre per schermi più grandi (oltre 600px) le attività sono visualizzate su due colonne.

4) **10 Punti** – Implementare le seguenti funzionalità JavaScript:

- Al caricamento della pagina, viene inviata una richiesta **GET** per ottenere la lista delle attività e visualizzarle (usare un loop dinamico). (7 punti)
- Quando si clicca sul pulsante "Completa" accanto a un'attività, viene inviata una richiesta **POST** per contrassegnare l'attività come completata. La lista delle attività viene aggiornata. (3 punti).

Lista Attività

Comprare il latte

Completa

Fare la spesa

Completa

Pulire la casa

Completa

Scrivere una relazione

Completa

Andare in palestra

Completa

Chiamare il dottore

Completa

© 2024 Lista Attività - Esame

Lista Attività

Comprare il latte

Completa

Fare la spesa

Completa

Pulire la casa

Completa

Scrivere una relazione

Completa

Andare in palestra

Completa

Chiamare il dottore

Completa

© 2024 Lista Attività - Esame