GABRIELE ROMANATO

React: usare il localStorage

Il localStorage è un'API di archiviazione web che consente di memorizzare dati in modo persistente all'interno del browser. In React, il localStorage può essere utilizzato per memorizzare dati in modo da potervi accedere in modo rapido e semplice durante le sessioni dell'utente. Vediamo come utilizzare il localStorage in React.

Innanzitutto, è necessario importare l'oggetto localStorage dalla libreria del browser nel tuo componente React. Puoi farlo inserendo la seguente linea di codice all'inizio del tuo file (anche se non strettamente necessario):

```
const { localStorage } = window;
```

Una volta importato, puoi utilizzare il localStorage per salvare e recuperare i dati nel tuo componente React. Ad esempio, per salvare un dato nel localStorage, puoi utilizzare il seguente codice:

```
localStorage.setItem('nomeDato', 'valoreDato');
```

In questo esempio, `nomeDato` è il nome/chiave del dato che desideri salvare e `valoreDato` è il valore associato ad esso. Puoi sostituire questi valori con i tuoi dati personalizzati.

Per recuperare un dato dal localStorage, puoi utilizzare il seguente codice:

```
const datum = localStorage.getItem('nomeDato');
```

In questo caso, `nomeDato` corrisponde al nome del dato che desideri recuperare. Il valore del dato verrà assegnato alla variabile `datum` o verrà restituito `null` se il dato non esiste.

È importante notare che i dati salvati nel localStorage sono memorizzati come stringhe. Pertanto, se desideri salvare e recuperare oggetti JavaScript complessi, come array o oggetti, dovrai convertirli in stringhe utilizzando `JSON.stringify()` prima di salvarli e `JSON.parse()` dopo averli recuperati.

Infine, per eliminare un dato dal localStorage, puoi utilizzare il seguente codice:

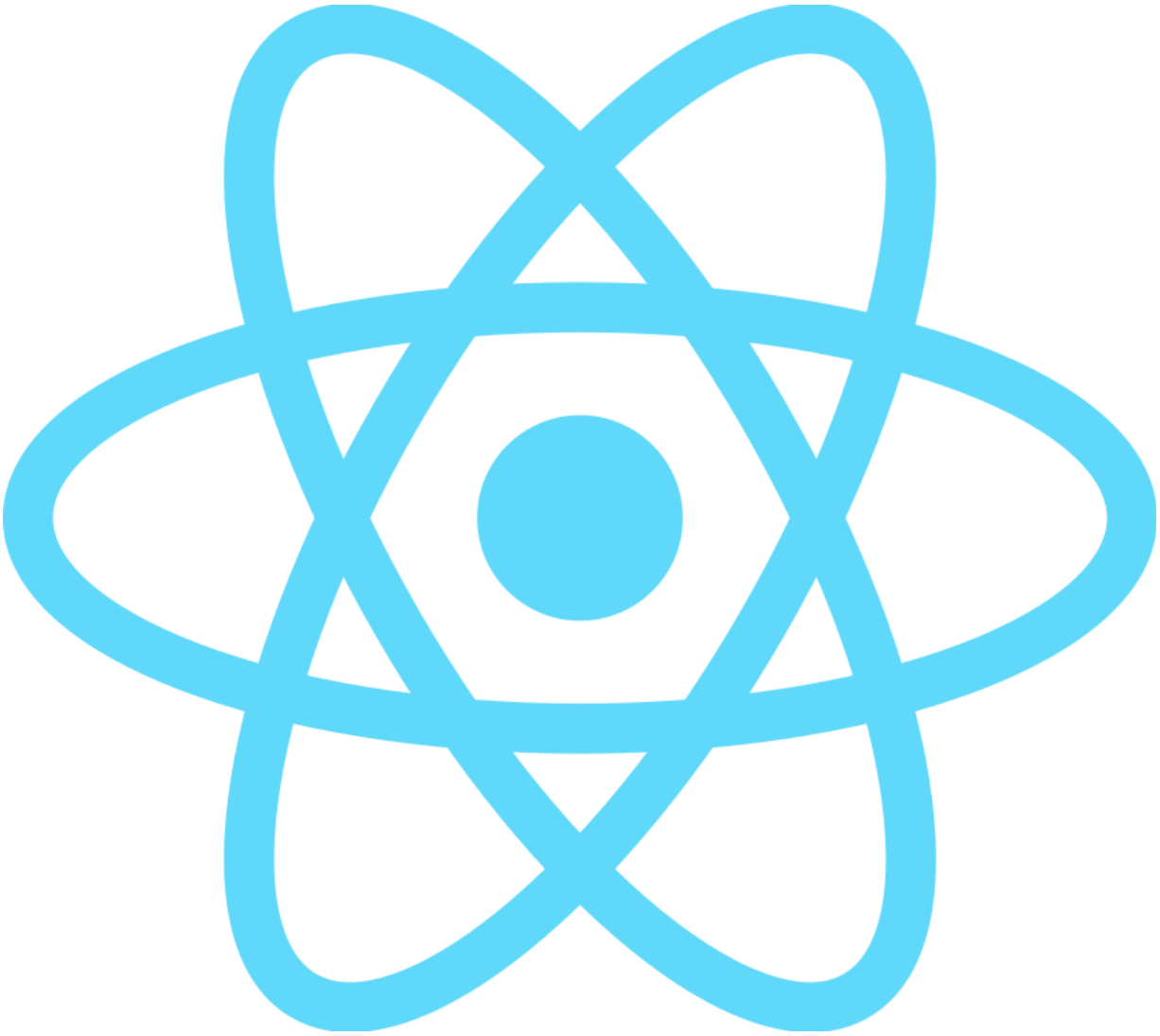
```
localStorage.removeItem('nomeDato');
```

In questo modo, il dato associato al nome specificato verrà eliminato dal localStorage.

Utilizzando il localStorage in React, puoi memorizzare dati in modo persistente nel browser dell'utente. Questo può essere utile per mantenere lo stato dell'applicazione o memorizzare preferenze personalizzate.

Tuttavia, assicurati di utilizzare il localStorage in modo responsabile e di considerare le implicazioni per la privacy dell'utente.

Applicazioni Correlate



- ### Book Store

  Un'applicazione in React con Node.js e Fastify come backend.
  DockerDocker ComposeNode.jsJavaScriptFastifyReact