

# JavaScript: salvare un JSON Web Token (JWT) nel local storage e usarlo con le Fetch API

Il JSON Web Token (JWT) è un meccanismo di autenticazione basato su token che consente di trasmettere informazioni di sicurezza tra le parti in modo sicuro e affidabile. Quando si utilizza un JWT per autenticare un utente, è importante salvare il token in modo sicuro nel client-side, ad esempio nel localStorage del browser. In questo modo, il token può essere utilizzato per le successive richieste senza la necessità di autenticarsi nuovamente.

Per salvare un JWT nel localStorage, è possibile utilizzare il seguente codice JavaScript:

```
localStorage.setItem('jwtToken', jwt);
```

dove `jwtToken` è il nome della chiave utilizzata per salvare il token nel localStorage e `jwt` è il valore del token.

Una volta salvato il token, è possibile utilizzarlo nelle richieste HTTP tramite le Fetch API di JavaScript. Per fare ciò, è necessario recuperare il token dal localStorage e aggiungerlo all'header `Authorization` della richiesta. Il seguente codice illustra come fare ciò:

```
'use strict';
```

```
const jwt = localStorage.getItem('jwtToken');

fetch('https://example.com/api/data', {
  method: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': `Bearer ${jwt}`
  }
})
.then(response => {
  // gestione della risposta
})
.then(resp => {
  console.log(resp.json());
})
.catch(error => {
  // gestione dell'errore
});
```

In questo esempio, il token viene recuperato dal `localStorage` utilizzando il metodo `getItem()`. Successivamente, il token viene aggiunto all'header `Authorization` della richiesta utilizzando il prefisso `Bearer`. Infine, la richiesta viene eseguita tramite la Fetch API e il risultato viene gestito come sempre.

In sintesi, salvare un JWT nel `localStorage` e utilizzarlo con le Fetch API di JavaScript è un processo semplice ma importante per garantire l'autenticazione degli utenti. Salvando il token in modo sicuro e utilizzandolo correttamente nelle richieste HTTP, è possibile fornire una maggiore sicurezza alle applicazioni web.