REACT-REDUX

1. CONCETTI DI BASE

STORE

LO STORE CONTIENE LO STATO DELL'APPLICAZIONE E GESTISCE LO STATO GLOBALE

import { **createStore** } from'redux'; const store = createStore(reducer);

DISPATCH

Funzione usata per inviare azioni allo store.

re.dispatch(incrementActio

REDUCER

IL REDUCER È UNA FUNZIONE PURA CHE RICEVE LO STATO ATTUALE E UN'AZIONE, E RESTITUISCE IL NUOVO STATO

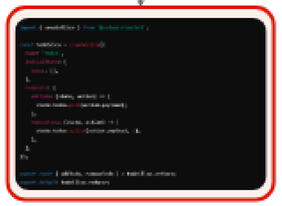
ACTION

L'AZIONE È UN OGGETTO CHE DESCRIVE UN CAMBIAMENTO DI STATO E DEVE AVERE UNA PROPRIETÀ TYPE

const incrementAction = { type: 'INCREMENT' };

SLICE

Uno slice è un pezzo di stato con il suo reducer e le sue azioni.



REACT-REDUX

2. MIDDLEWARE E DEVTOOLS

MIDDLEWARE

IL MIDDLEWARE ESTENDE LA FUNZIONALITÀ DI REDUX, AD ESEMPIO CON REDUX-THUNK PER GESTIRE AZIONI ASINCRONE

REDUX DEVTOOLS

REDUX DEVTOOLS È UN'ESTENSIONE PER IL BROWSER CHE PERMETTE DI DEBUGGARE IL REDUX STORE

3. CONNESSIONE TRA REACT E REDUX

PROVIDER

IL PROVIDER FORNISCE LO STORE REDUX AI COMPONENTI REACT

- Il provider è un componente di React-Redux che permette di rendere disponibile lo store Redux a tutti i componenti figli.
- Grazie al provider, i componenti React possono accedere allo store Redux e utilizzare lo stato globale e le azioni definite al suo interno.
- Il provider viene utilizzato nel file principale dell'applicazione, solitamente chiamato "index.js", e viene importato da "react-redux".
- Il provider riceve come prop uno store Redux, che viene creato utilizzando la funzione "createStore" di Redux e passando come argomento il reducer principale dell'applicazione.

CONNECT

CONNECT COLLEGA I COMPONENTI REACT AL REDUX STORE

4. AZIONI ASINCRONE CON REDUX THUNK

AZIONI ASINCRONE

LE AZIONI ASINCRONE SONO GESTITE CON THUNK PER OPERAZIONI COME CHIAMATE API

REDUX THUNK

REDUX THUNK È UN MIDDLEWARE CHE PERMETTE DI GESTIRE AZIONI ASINCRONE IN REDUX

REACT-REDUX

VIDEO TUTORIAL

s://www.youtube.com/wat
v=5yEG6GhoJBs&t=810s