Documentazione OrdineCreate

Il componente OrdineCreate è un componente React progettato per creare un nuovo ordine tramite un input dato da una finestra modale (popup).

Viene effettuata una chiamata API per recuperare i prodotti permettendo di creare una lista di prodotti per inserire il prodotto associato al nuovo ordine, in oltre viene richiesto l’inserimento della quantità del prodotto associato all’ordine.

Premuto il bottone di submit viene invocato il metodo addOrdine che prende i dati richiesti nel popup di input e l’id dell’utente che sta effettuando l’operazione.

Infine, ad operazione compiuta con successo viene visualizzato il nuovo ordine inserito tramite la component ContentOrdine.  
Codice:

*import e dichiarazione:*

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

*addOrdine*

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

• addOrdine: Funzione asincrona che accetta l’id dell’utente loggato, l’id e la quantità del prodotto correlato all’ordine da creare come parametri.

• API\_URL: Costante che contiene l'URL dell'API per recuperare i dettagli dell'ordine.

• try-catch: Blocco per gestire le richieste e gli errori.

• fetch(API\_URL): Effettua una richiesta all'API.

• response.ok: Controlla se la risposta è andata a buon fine.

• response.json(): Converte la risposta in JSON.

• result(true): Prende in ingresso un booleano (true)per riportarlo come flag.

• setSearchTerm(‘’): Riporta il valore di searchTerm al valore iniziale.

• closeModal(): Chiude il modal.

Immagine che contiene testo, schermata, software

Descrizione generata automaticamente

• getProducts: Funzione asincrona che accetta l’id dell’utente loggato come parametro.

• API\_URL: Costante che contiene l'URL dell'API per recuperare i dettagli dell'ordine.

• try-catch: Blocco per gestire le richieste e gli errori.

• fetch(API\_URL): Effettua una richiesta all'API.

• response.ok: Controlla se la risposta è andata a buon fine.

• response.json(): Converte la risposta in JSON.

• setProdotti(data ) /setFilteredProducts(data): Aggiorna lo stato con i dati recuperati.

• setQuantità(0)/ setSearchTerm(‘’): Riporta il valore al valore iniziale.

• openModal(): Apre il modal.

React, useState, useEffect: Moduli di base di React. useState è un hook per gestire lo stato del componente, mentre useEffect è un hook per gestire gli effetti collaterali.

faPlus e FontAwesomeIcon: Icone di FontAwesome.

faPlus è l'icona del + usata come bottone per la chiamata al component OrdineCreate, e FontAwesomeIcon è il componente per renderizzare le icone.

./OrdineCreate.css: Importazione del file CSS per la stilizzazione del componente.

Modal da react-modal: Componente per creare modali.

OrdineCreate è un componente React funzionale che invia un flag come prop per indicare l’operazione compiuta con successo.

UserId viene recuperato dal localStorage e corrisponde all’id dell’utente loggato, utilizzato nell’API\_URL in addOrdine.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, design

Descrizione generata automaticamente

modalIsOpen: Stato per gestire se il modal è aperto o chiuso. Inizialmente è false.

openModal e closeModal sono funzioni per aprire e chiudere il modal, utilizzando true o false.

Il metodo handleQuantityChange gestisce la quantità inserita nel popup di input.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

Il metodo result riporta il ritorno di una variabile (flag) per indicare il successo dell’operazione di creazione del nuovo ordine passata come prop tramite onEndCreate al componente ContentOrdine (componente atto a mostrare la lista degli ordini).  
Immagine che contiene testo, Carattere, calligrafia, schermata

Descrizione generata automaticamente

I metodi handleClick, handleKeyDown, handleSearchFocus e handleSearchChange sono usati per gestire la ricerca sulla lista dei prodotti inserita nel popup di input.

Immagine che contiene testo, schermata, software

Descrizione generata automaticamente

ll componente OrdineCreate renderizza una finestra modale richiede un input di un prodotto e di una quantità associata.

Utilizza il componente Modal per la finestra modale, che è controllato dallo stato modalIsOpen per sapere se deve essere aperto o chiuso.

La proprietà ariaHideApp={false} impedisce che l'app venga nascosta dagli screen reader quando il modal è aperto.

La proprietà onRequestClose chiama una funzione per chiudere il modal.

Le classi overlayClassName e className sono utilizzate per stilizzare il modal.

All'interno del div vengono richiesti la lista dei prodotti con annessa casella di ricerca del prodotto e la quantità.

Infine, viene visualizzato un bottone con la classe close-button per chiudere il modal.

*Render della pagina:*

Immagine che contiene testo, schermata

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata

Descrizione generata automaticamente

*Popup relativo a OrdineCreate prima e dopo aver cliccato sulla ricerca.*

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, logo

Descrizione generata automaticamente Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, logo

Descrizione generata automaticamente