**Crud React Js**

import React, { useState } from 'react';

function ComA() {

    // Initial state is an empty array

    const [items, setItems] = useState([]);

    // for input value

    const [newItem, setNewItem] = useState('');

    //    // for edit value

    const [editing, setEditing] = useState(false);

    //   // for update value

    const [currentItem, setCurrentItem] = useState({ id: null, name: '' });

    // Add item

    const addItem = () => {

        if (!newItem) return;

        setItems([...items, { id: items.length + 1, name: newItem }]);

        setNewItem('');

    };

    // Edit item

    const editItem = (item) => {

        setEditing(true);

        setCurrentItem(item);

    };

    console.log(currentItem);

    // Update item

    const updateItem = () => {

        setItems(

            items.map((item) =>

                item.id === currentItem.id ? { ...item, name: currentItem.name } : item

            )

        );

        setEditing(false);

        setCurrentItem({ id: null, name: '' });

    };

      // Delete item

      const deleteItem = (id) => {

        setItems(items.filter((item) => item.id !== id));

      };

    return (

        <div>

            <h1>CRUD App with React</h1>

            <input

                type="text"

                value={newItem}

                onChange={(e) => setNewItem(e.target.value)}

                placeholder="Add new item"

            />

            <button onClick={addItem}>Add</button>

            <ul>

                {items.map((item) => (

                    <li key={item.id}>

                        {item.name}

                        <button onClick={() => editItem(item)}>Edit</button>

                         <button onClick={() => deleteItem(item.id)}>Delete</button>

                    </li>

                ))}

            </ul>

            {editing && (

                <div>

                    <h2>Edit Item</h2>

                    <input

                        type="text"

                        value={currentItem.name}

                        onChange={(e) =>

                            setCurrentItem({ ...currentItem, name: e.target.value })

                        }

                    />

                    <button onClick={updateItem}>Update</button>

                </div>

            )}

        </div>

    );

}

export default ComA;