G Varun

IoT A

21011102033

Web Tech Lab 5

Simple React UI

USERTABLE.JSX

import React from 'react';

import './usertable.css';

function UserTable({ users }) {

  return (

    <table className="user-table">

      <thead>

        <tr>

          <th>Name</th>

          <th>Class</th>

          <th>Age</th>

          <th>Hobbies</th>

        </tr>

      </thead>

      <tbody>

        {users.map((user, index) => (

          <tr key={index} className="user-row">

            <td>{user.name}</td>

            <td>{user.className}</td>

            <td>{user.age}</td>

            <td>{user.hobbies}</td>

          </tr>

        ))}

      </tbody>

    </table>

  );

}

export default UserTable

USERFORM.JSX

import React, { useState } from 'react';

function UserForm({ onSubmit }) {

  const [formData, setFormData] = useState({

    name: '',

    className: '',

    age: '',

    hobbies: '',

  });

  const handleChange = (e) => {

    const { name, value } = e.target;

    setFormData({ ...formData, [name]: value });

  };

  const handleSubmit = (e) => {

    e.preventDefault();

    onSubmit(formData);

    setFormData({

      name: '',

      className: '',

      age: '',

      hobbies: '',

    });

  };

  return (

    <form onSubmit={handleSubmit}>

      <label>

        Name:

        <input

          type="text"

          name="name"

          value={formData.name}

          onChange={handleChange}

        />

      </label>

      <br />

      <label>

        Class:

        <input

          type="text"

          name="className"

          value={formData.className}

          onChange={handleChange}

        />

      </label>

      <br />

      <label>

        Age:

        <input

          type="number"

          name="age"

          value={formData.age}

          onChange={handleChange}

        />

      </label>

      <br />

      <label>

        Hobbies:

        <input

          type="text"

          name="hobbies"

          value={formData.hobbies}

          onChange={handleChange}

        />

      </label>

      <br />

      <button type="submit">Submit</button>

    </form>

  );

}

export default UserForm;

USERTABLE.CSS

table {

    width: 100%;

    border-collapse: collapse;

    margin-top: 20px;

    border: 1px solid #ddd; /\* Add a border to the table \*/

  }

  th, td {

    padding: 10px;

    text-align: left;

    border-bottom: 1px solid #ddd; /\* Add a bottom border to table headers and cells \*/

    border-right: 1px solid #ddd; /\* Add a right border to table headers and cells \*/

  }

  th {

    background-color: #f2f2f2;

  }

  tr:hover {

    background-color: #f5f5f5;

  }

OUTPUT:

A screenshot of a computer

Description automatically generated