Fetching Data

Code:

import React, { useState } from "react";

import { useNavigate } from "react-router-dom";

import axios from "axios";

const Login = () => {

  const [username, setUsername] = useState("");

  const [password, setPassword] = useState("");

  const [status, setStatus] = useState("");

  const navigate = useNavigate();

  const handleLogin = async (e) => {

    e.preventDefault();

    if (!username || !password) {

      setStatus("Vui lòng nhập đầy đủ tên đăng nhập và mật khẩu.");

      return;

    }

    try {

      // Gọi API để lấy danh sách useraccounts

      const response = await axios.get("http://localhost:3001/useraccounts");

      const users = response.data;

      // Kiểm tra username & password

      const foundUser = users.find(

        (user) => user.username === username && user.password === password

      );

      if (foundUser) {

        setStatus(`Login successfully with username: ${foundUser.username}`);

        setTimeout(() => navigate("/posts"), 1000);

      } else {

        setStatus("Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu.");

      }

    } catch (error) {

      console.error("Lỗi khi đăng nhập:", error);

      setStatus("Lỗi kết nối đến server.");

    }

  };

  return (

    <div>

      <h2>Đăng nhập</h2>

      <form onSubmit={handleLogin}>

        <input

          type="text"

          placeholder="Tên đăng nhập"

          value={username}

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

        /><br /><br />

        <input

          type="password"

          placeholder="Mật khẩu"

          value={password}

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

        /><br /><br />

        <button type="submit">Đăng nhập</button>

      </form>

      <p>{status}</p>

    </div>

  );

};

export default Login;

import React, { useState, useEffect } from "react";

import axios from "axios";

import { Link } from "react-router-dom";

const PostList = () => {

  const [data, setData] = useState([]);

  const [loading, setLoading] = useState(true);

  const fetchData = async () => {

    try {

      const response = await axios.get("http://localhost:3001/posts");

      setData(response.data);

      setLoading(false);

    } catch (error) {

      console.error("Lỗi khi lấy dữ liệu:", error);

    }

  };

  useEffect(() => {

    fetchData();

  }, []);

  const handleDelete = async (id) => {

    if (window.confirm("Bạn có chắc muốn xóa bài viết này?")) {

      await axios.delete(`http://localhost:3001/posts/${id}`);

      fetchData(); // Refresh list

    }

  };

  if (loading) return <div>Đang tải...</div>;

  return (

    <div>

      <h2>Danh sách bài viết</h2>

      <Link to="/create" className="btn btn-primary mb-2">Tạo bài viết mới</Link>

      {data.map((post) => (

        <div key={post.id} className="border p-2 mb-2">

          <h4>{post.title}</h4>

          <p>{post.content}</p>

          <Link to={`/edit/${post.id}`} className="btn btn-warning me-2">Sửa</Link>

          <button onClick={() => handleDelete(post.id)} className="btn btn-danger">Xóa</button>

        </div>

      ))}

    </div>

  );

};

export default PostList;

import React, { useState } from "react";

import axios from "axios";

import { useNavigate } from "react-router-dom";

const CreatePost = () => {

  const [title, setTitle] = useState("");

  const [content, setContent] = useState("");

  const navigate = useNavigate();

  const handleSubmit = async (e) => {

    e.preventDefault();

    await axios.post("http://localhost:3001/posts", { title, content });

    navigate("/posts");

  };

  return (

    <div>

      <h2>Tạo bài viết mới</h2>

      <form onSubmit={handleSubmit}>

        <input

          placeholder="Tiêu đề"

          value={title}

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

        /><br /><br />

        <textarea

          placeholder="Nội dung"

          value={content}

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

        ></textarea><br /><br />

        <button type="submit" className="btn btn-success">Tạo</button>

      </form>

    </div>

  );

};

export default CreatePost;

import React, { useState, useEffect } from "react";

import axios from "axios";

import { useParams, useNavigate } from "react-router-dom";

const EditPost = () => {

  const [title, setTitle] = useState("");

  const [content, setContent] = useState("");

  const { id } = useParams();

  const navigate = useNavigate();

  useEffect(() => {

    axios.get(`http://localhost:3001/posts/${id}`)

      .then((res) => {

        setTitle(res.data.title);

        setContent(res.data.content);

      })

      .catch((err) => console.error(err));

  }, [id]);

  const handleSubmit = async (e) => {

    e.preventDefault();

    await axios.put(`http://localhost:3001/posts/${id}`, { title, content });

    navigate("/posts");

  };

  return (

    <div>

      <h2>Chỉnh sửa bài viết</h2>

      <form onSubmit={handleSubmit}>

        <input

          placeholder="Tiêu đề"

          value={title}

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

        /><br /><br />

        <textarea

          placeholder="Nội dung"

          value={content}

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

        ></textarea><br /><br />

        <button type="submit" className="btn btn-success">Cập nhật</button>

      </form>

    </div>

  );

};

export default EditPost;

import React from "react";

import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from "react-router-dom";

import PostList from "./components/PostList";

import CreatePost from "./components/CreatePost";

import EditPost from "./components/EditPost";

import DeletePost from "./components/DeletePost";

import Login from "./components/Login";

const App = () => {

  return (

    <Router>

      <div className="container mt-4">

        <Routes>

          <Route path="/" element={<Login />} />

          <Route path="/posts" element={<PostList />} />

          <Route path="/create" element={<CreatePost />} />

          <Route path="/edit/:id" element={<EditPost />} />

          <Route path="/delete/:id" element={<DeletePost />} />

        </Routes>

      </div>

    </Router>

  );

};

export default App;

Kết quả



