Hands on 4

Solution:

**1. Create a New React Application**

Open your terminal and run: npx create-react-app blogapp

This will create a new folder named blogapp with all the necessary files.

**2. Open the Application in VS Code**

Navigate to your project directory and open it in VS Code:

cd blogapp

**3. Create the Post.js File**

Inside the src folder, create a file named Post.js and add the following code:

class Post {

  constructor(id, title, body) {

    this.id = id;

    this.title = title;

    this.body = body;

  }

}

export default Post;

**4. Create the Posts.js Component**

Inside the src folder, create a file named Posts.js and add the following code:

import React from "react";

import Post from "./Post";

class Posts extends React.Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      posts: []

    };

  }

  loadPosts = () => {

    fetch("https://jsonplaceholder.typicode.com/posts")

      .then(response => response.json())

      .then(data => {

        const posts = data.map(post => new Post(post.id, post.title, post.body));

        this.setState({ posts });

      })

      .catch(error => {

        this.setState({ error });

      });

  };

  componentDidMount() {

    this.loadPosts();

  }

  componentDidCatch(error, info) {

    alert("An error occurred: " + error);

  }

  render() {

    const { posts } = this.state;

    return (

      <div>

        <h1>Posts</h1>

        {posts.map(post => (

          <div key={post.id}>

            <h2>{post.title}</h2>

            <p>{post.body}</p>

          </div>

        ))}

      </div>

    );

  }

}

export default Posts;

**5. Add the Posts Component to App.js**

Open src/App.js and update it to use the Posts component:

import React from 'react';

import './App.css';

import Posts from './Posts';

function App() {

  return (

    <div className="App">

      <Posts />

    </div>

  );

}

export default App;

**6. Run the Application**

In your terminal, start the development server:

npm start

Output:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.