**WEEK 6 SOLUTONS**

**Exercise 4:**

**App.js:**

import React from "react";

import "./App.css";

import Posts from "./Posts";

function App() {

  return (

    <div className="App">

      <Posts />

    </div>

  );

}

export default App;

**Post.js**

class Post{

    constructor(id, title, body) {

        this.id = id;

        this.title = title;

        this.body = body;

    }

}

export default Post;

**Posts.css**

import React from "react";

class Posts extends React.Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      posts: [],

    };

  }

  loadPosts() {

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

      .then((response) => {

        if (!response.ok) {

          throw new Error("Failed to fetch posts");

        }

        return response.json();

      })

      .then((data) => {

        this.setState({ posts: data }); // set posts to state

      })

      .catch((error) => {

        console.error("Error fetching posts:", error);

        throw error;

      });

  }

  componentDidMount() {

    this.loadPosts();

  }

  componentDidCatch(error, info) {

    alert("An error occurred while rendering posts:\n" + error.message);

    console.error("Error details:", info);

  }

  render() {

    return (

      <div>

        <h1>📚 Blog Posts</h1>

        {this.state.posts.map((post) => (

          <div

            key={post.id}

            style={{

              border: "1px solid #ccc",

              margin: "10px",

              padding: "10px",

            }}

          >

            <h2>{post.title}</h2>

            <p>{post.body}</p>

          </div>

        ))}

      </div>

    );

  }

}

export default Posts;

**Output:**



