import React from 'react';

import Post from './Post';

class Posts extends React.Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      postList: [],

      error: null

    };

  }

  loadPosts() {

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

      .then((res) => res.json())

      .then((data) => {

        const posts = data.slice(0, 5).map(

          (p) => new Post(p.id, p.title, p.body)

        );

        this.setState({ postList: posts });

      })

      .catch((err) => {

        this.setState({ error: err });

      });

  }

  componentDidMount() {

    this.loadPosts();

  }

  componentDidCatch(error, info) {

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

    this.setState({ error });

  }

  render() {

    const { postList, error } = this.state;

    if (error) {

      return <h3 style={{ color: 'red' }}>Error loading posts.</h3>;

    }

    return (

      <div style={{ padding: "20px" }}>

        <h2>Latest Posts:</h2>

        <ul>

          {postList.map((post) => (

            <li key={post.id}>

              <h4>{post.title}</h4>

              <p>{post.body}</p>

            </li>

          ))}

        </ul>

      </div>

    );

  }

}

export default Posts;