// src/Post.js

class Post {

  constructor(id, title, body) {

    this.id = id;

    this.title = title;

    this.body = body;

  }

}

export default Post;

// src/Posts.js

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((res) => res.json())

      .then((data) => {

        const loadedPosts = data.slice(0, 10).map(

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

        );

        this.setState({ posts: loadedPosts });

      })

      .catch((error) => {

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

      });

  }

  componentDidMount() {

    this.loadPosts();

  }

  componentDidCatch(error, info) {

    alert(`An error occurred: ${error}`);

  }

  render() {

    return (

      <div style={{ padding: '1rem' }}>

        <h2>Posts</h2>

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

          <div key={post.id} style={{ marginBottom: '1rem' }}>

            <h3>{post.title}</h3>

            <p>{post.body}</p>

          </div>

        ))}

      </div>

    );

  }

}

export default Posts;

// src/App.js

import React from 'react';

import './App.css';

import Posts from './Posts';

function App() {

  return (

    <div className="App">

      <Posts />

    </div>

  );

}

export default App;









