1. **ReactJS-HQL**

**App.js**

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.js**

import Post from "./Post";

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) => response.json())

        .then((data) => {

            const posts = data.map(

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

            );

            this.setState({ posts });

        })

        .catch((error) => {

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

            alert('Failed to load posts.');

        });

    }

    componentDidMount() {

        this.loadPosts();

    }

    render() {

        return (

            <div>

                <h1>Blog Posts</h1>

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

                    <div key={post.id}>

                        <h2>{post.title}</h2>

                        <p>{post.body}</p>

                    </div>

                ))}

            </div>

        );

    }

    componentDidCatch(error,info) {

        console.error('Error in Posts component:', error);

        alert('An error occurred while rendering posts.');

    }

}

export default Posts;

