

1. Create a new react application using *create-react-app* tool with the name as “blogapp”
2. Open the application using VS Code
3. Create a new file named as Post.js in src folder with following properties
Post.js

```
class Post{
  constructor(id,title,body)
  {
    this.id=id;
    this.title=title;
    this.body=body;
  }
}
export default Post;
```

4. Create a new class based component named as Posts inside Posts.js file.
5. Initialize the component with a list of Post in state of the component using the constructor
6. Create a new method in component with the name as loadPosts() which will be responsible for using Fetch API and assign it to the component state created earlier. To get the posts use the url (<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>)
7. Implement the componentDidMount() hook to make calls to loadPosts() which will fetch the posts
8. Implement the render() which will display the title and post of posts in html page using heading and paragraphs respectively.
9. Define a componentDidCatch() method which will be responsible for displaying any error happening in the component as alert messages.

Posts.js

```
import React from 'react';
class Posts extends React.Component{
  constructor(props){
    super(props);
    this.state={
      posts:[],
      hasError: false
    };
  }
  loadPosts =()=>
  {
```

```

fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts')
.then(response =>{
  if(!response.ok){
    throw new Error("Network response was not ok");
  }
  return response.json();
})
.then(data =>{
  this.setState({posts :data});
})
.catch(error =>{
  console.error("Fetch error", error);
  this.setState({hasError:true});
});
}
componentDidMount(){
  this.loadPosts();
}
componentDidCatch(error,info)
{
  alert("AN ERROR ACCURED:"+ error.message);
  console.error("Error caught in Posts component:", error, info);
  this.setState({hasError: true});
}
render(){
  const{posts,hasError}= this.state;
  if(hasError)
  {
    return <p>Error Loading Posts Processing.</p>;
  }
  return(
    <div>
      <h1>
        ALL BLOG POSTS
      </h1>
      {
        posts.map(post =>(
          <div key={post.id}>
            <h2>{post.title}</h2>
            <p>{post.body}</p>
          </div>
        ))
      }
    </div>
  );
}

```

```
}  
export default Posts;
```

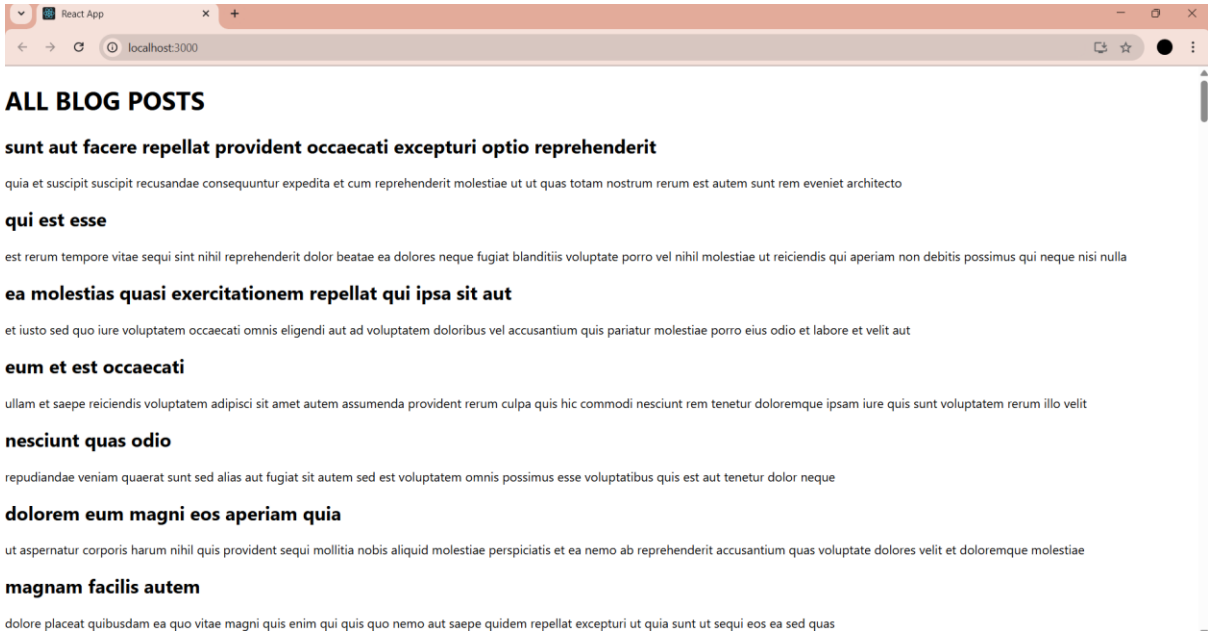
10. Add the Posts component to App component.

```
import React from 'react';  
import Posts from './Posts';  
  
function App(){  
  return(  
    <div className="App">  
      <Posts />  
    </div>  
  );  
}  
export default App;
```

11. Build and Run the application using *npm start* command.

```
> blogapp@0.1.0 start  
> react-scripts start  
  
(node:11980) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option  
is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.  
(Use 'node --trace-deprecation ...' to show where the warning was created)  
(node:11980) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_BEFORE_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onBeforeSetupMiddleware' opti  
on is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.  
Starting the development server...  
Compiled successfully!  
  
You can now view blogapp in the browser.  
  
Local:      http://localhost:3000  
On Your Network:  http://10.159.9.193:3000  
  
Note that the development build is not optimized.  
To create a production build, use npm run build.  
  
webpack compiled successfully
```

12. Execution of the code



dolorem dolore est ipsam

dignissimos aperiam dolorem qui eum facilis quibusdam animi sint suscipit qui sint possimus cum quaerat magni maiores excepturi ipsam ut commodi dolor voluptatum modi aut vitae

nesciunt iure omnis dolorem tempora et accusantium

consectetur animi nesciunt iure dolore enim quia ad veniam autem ut quam aut nobis et est aut quod aut provident voluptas autem voluptas

optio molestias id quia eum

quo et expedita modi cum officia vel magni doloribus qui repudiandae vero nisi sit quos veniam quod sed accusamus veritatis error

et ea vero quia laudantium autem

delectus reiciendis molestiae occaecati non minima eveniet qui voluptatibus accusamus in eum beatae sit vel qui neque voluptates ut commodi qui incidunt ut animi commodi

in quibusdam tempore odit est dolorem

itaque id aut magnam praesentium quia et ea odit et ea voluptas et sapiente quia nihil amet occaecati quia id voluptatem incidunt ea est distinctio odio

dolorum ut in voluptas mollitia et saepe quo animi

aut dicta possimus sint mollitia voluptas commodi quo doloremque iste corrupti reiciendis voluptatem eius rerum sit cumque quod eligendi laborum minima perferendis recusandae assumenda consectetur porro architecto ipsum ipsam

voluptatem eligendi optio

fuga et accusamus dolorum perferendis illo voluptas non doloremque neque facere ad qui dolorum molestiae beatae sed aut voluptas totam sit illum

eveniet quod temporibus

reprehenderit quos placeat velit minima officia dolores impedit repudiandae molestiae nam voluptas recusandae quis delectus officii harum fugiat vitae

sint suscipit perspiciatis velit dolorum rerum ipsa laboriosam odio

suscipit nam nisi quo aperiam aut asperiores eos fugit maiores voluptatibus quia voluptatem quis ullam qui in alias quia est consequatur magni mollitia accusamus ea nisi voluptate dicta

fugit voluptas sed molestias voluptatem provident

eos voluptas et aut odit natus earum aspernatur fuga molestiae ullam deserunt ratione qui eos qui nihil ratione nemo velit ut aut id quo

voluptate et itaque vero tempora molestiae

eveniet quo quis laborum totam consequatur non dolor ut et est repudiandae est voluptatem vel debitis et magnam

adipisci placeat illum aut reiciendis qui

illum quis cupiditate provident sit magnam ea sed aut omnis veniam maiores ullam consequatur atque adipisci quo iste expedita sit quos voluptas

doloribus ad provident suscipit at

qui consequuntur ducimus possimus quisquam amet similique suscipit porro ipsam amet eos veritatis officii exercitationem vel fugit aut necessitatibus totam omnis rerum consequatur expedita quidem cumque explicabo

asperiores ea ipsam voluptatibus modi minima quia sint

repellat aliquid praesentium dolorem quo sed totam minus non itaque nihil labore molestiae sunt dolor eveniet hic recusandae veniam tempora et tenetur expedita sunt

dolor sint quo a velit explicabo quia nam

eos qui et ipsum ipsum suscipit aut sed omnis non odio expedita earum mollitia molestiae aut atque rem suscipit nam impedit esse

maxime id vitae nihil numquam

veritatis unde neque eligendi quae quod architecto quo neque vitae est illo sit tempora doloremque fugit quod et et vel beatae sequi ullam sed tenetur perspiciatis

autem hic labore sunt dolores incidunt

enim et ex nulla omnis voluptas quia qui voluptatem consequatur numquam aliquam sunt totam recusandae id dignissimos aut sed asperiores deserunt

rem alias distinctio quo quis

ullam consequatur ut omnis quis sit vel consequuntur ipsa eligendi ipsum molestiae et omnis error nostrum molestiae illo tempore quia et distinctio

est et quae odit qui non

similique esse doloribus nihil accusamus omnis dolorem fuga consequuntur reprehenderit fugit recusandae temporibus perspiciatis cum ut laudantium omnis aut molestiae vel vero

quasi id et eos tenetur aut quo autem

eum sed dolores ipsam sint possimus debitis occaecati debitis qui qui et ut placeat enim earum aut odit facilis consequatur suscipit necessitatibus rerum sed inventore temporibus consequatur

delectus ullam et corporis nulla voluptas sequi

non et quaerat ex quae ad maiores maiores recusandae totam aut blanditiis mollitia quas illo ut voluptatibus voluptatem similique nostrum eum

iusto eius quod necessitatibus culpa ea

odit magnam ut saepe sed non qui tempora atque nihil accusamus illum doloribus illo dolor eligendi repudiandae odit magni similique sed cum maiores

a quo magni similique perferendis

alias dolor cumque impedit blanditiis non eveniet odio maxime blanditiis amet eius quis tempora quia autem rem a provident perspiciatis quia

ullam ut quidem id aut vel consequuntur

debitis eius sed quibusdam non quis consectetur vitae impedit ut qui consequatur sed aut in quidem sit nostrum et maiores adipisci atque quaerat voluptatem adipisci repudiandae

doloremque illum aliquid sunt

deserunt eos nobis asperiores et hic est debitis repellat molestiae optio nihil ratione ut eos beatae quibusdam distinctio maiores earum voluptates et aut adipisci ea maiores voluptas maxime

qui explicabo molestiae dolorem

rerum ut et numquam laborum odit est sit id qui sint in quasi tenetur tempore aperiam et quaerat qui in rerum officiis sequi cumque quod

magnam ut rerum iure

ea velit perferendis earum ut voluptatem voluptate itaque iusto totam pariat in nemo voluptatem voluptatem autem magni tempora minima in est distinctio qui assumenda accusamus dignissimos officia nesciunt nobis

id nihil consequatur molestias animi provident

nisi error delectus possimus ut eligendi vitae placeat eos harum cupiditate facilis reprehenderit voluptatem beatae modi ducimus quo illum voluptas eligendi et nobis quia fugit

fuga nam accusamus voluptas reiciendis itaque

ad mollitia et omnis minus architecto odit voluptas doloremque maxime aut non ipsa qui alias veniam blanditiis culpa aut quia nihil cumque facere et occaecati qui aspernatur quia eaque ut aperiam inventore

provident vel ut sit ratione est

debitis et eaque non officia sed nesciunt pariat vel voluptatem iste vero et ea numquam aut expedita ipsum nulla in voluptates omnis consequatur aut enim officiis in quam qui

explicabo et eos deleniti nostrum ab id repellendus

animi esse sit aut sit nesciunt assumenda eum voluptas quia voluptatibus provident quia necessitatibus ea rerum repudiandae quia voluptatem delectus fugit aut id quia ratione optio eos iusto veniam iure

eos dolorem iste accusantium est eaque quam

:orporis rerum ducimus vel eum accusantium maxime aspernatur a porro possimus iste omnis est in deleniti asperiores fuga aut voluptas sapiente vel dolore minus voluptatem incidunt ex

enim quo cumque

it voluptatum aliquid illo tenetur nemo sequi quo facilis ipsum rem optio mollitia quas voluptatem eum voluptas qui unde omnis voluptatem iure quasi maxime voluptas nam

non est facere

molestias id nostrum excepturi molestiae dolore omnis repellendus quaerat saepe consectetur iste quaerat tenetur asperiores accusamus ex ut nam quidem est ducimus sunt debitis saepe

commodi ullam sint et excepturi error explicabo praesentium voluptas

odio fugit voluptatum ducimus earum autem est incidunt voluptatem odit reiciendis aliquam sunt sequi nulla dolorem non facere repellendus voluptates quia ratione harum vitae ut

eligendi iste nostrum consequuntur adipisci praesentium sit beatae perferendis

similique fugit est illum et dolorum harum et voluptate eaque quidem exercitationem quos nam commodi possimus cum odio nihil nulla dolorum exercitationem magnam ex et a et distinctio debitis

optio dolor molestias sit

temporibus est consectetur dolore et libero debitis vel velit laboriosam quia ipsum quibusdam qui itaque fuga rem aut ea et iure quam sed maxime ut distinctio quae

ut numquam possimus omnis eius suscipit laudantium iure

est natus reiciendis nihil possimus aut provident ex et dolor repellat pariatur est nobis rerum repellendus dolorem autem

aut quo modi neque nostrum ducimus

voluptatem quisquam iste voluptatibus natus officiis facilis dolorem quis quas ipsam vel et voluptatum in aliquid

quibusdam cumque rem aut deserunt

voluptatem assumenda ut qui ut cupiditate aut impedit veniam occaecati nemo illum voluptatem laudantium molestiae beatae rerum ea iure soluta nostrum eligendi et voluptate

ut voluptatem illum ea doloribus itaque eos

voluptates quo voluptatem facilis iure occaecati vel assumenda rerum officia et illum perspiciatis ab deleniti laudantium repellat ad ut et autem reprehenderit

laborum non sunt aut ut assumenda perspiciatis voluptas

inventore ab sint natus fugit id nulla sequi architecto nihil quaerat eos tenetur in in eum veritatis non quibusdam officiis aspernatur cumque aut commodi aut

repellendus qui recusandae incidunt voluptates tenetur qui omnis exercitationem

error suscipit maxime adipisci consequuntur recusandae voluptas eligendi et est et voluptates quia distinctio ab amet quaerat molestiae et vitae adipisci impedit sequi nesciunt quis consectetur

soluta aliquam aperiam consequatur illo quis voluptas

sunt dolores aut doloribus dolore doloribus voluptates tempora et doloremque et quo cum asperiores sit consectetur dolorem

qui enim et consequuntur quia animi quis voluptate quibusdam

ut quo aut ducimus alias

minima harum praesentium eum rerum illo dolore quasi exercitationem rerum nam porro quis neque quo consequatur minus dolor quidem veritatis sunt non explicabo similique

sit asperiores ipsam eveniet odio non quia

totam corporis dignissimos vitae dolorem ut occaecati accusamus ex velit deserunt et exercitationem vero incidunt corrupti mollitia

sit vel voluptatem et non libero

debitis excepturi ea perferendis harum libero optio eos accusamus cum fuga ut sapiente repudiandae et ut incidunt omnis molestiae nihil ut eum odit

qui et at rerum necessitatibus

aut est omnis dolores neque rerum quod ea rerum velit pariatur beatae excepturi et provident voluptas corrupti corporis harum reprehenderit dolores eligendi

sed ab est est

at pariatur consequuntur earum quidem quo est laudantium soluta voluptatem qui ullam et est et cum voluptas voluptatum repellat est

voluptatum itaque dolores nisi et quasi

veniam voluptatum quae adipisci id et id quia eos ad et dolorem aliquam quo nisi sunt eos impedit error ad similique veniam

qui commodi dolor at maiores et quis id accusantium

perspiciatis et quam ea autem temporibus non voluptatibus qui beatae a earum officia nesciunt dolores suscipit voluptas et animi doloribus cum rerum quas et magni et hic ut ut commodi expedita sunt

consequatur placeat omnis quisquam quia reprehenderit fugit veritatis facere

asperiores sunt ab assumenda cumque modi velit qui esse omnis voluptate et fuga perferendis voluptas illo ratione amet aut et omnis

voluptatem doloribus consectetur est ut ducimus

ab nemo optio odio delectus tenetur corporis similique nobis repellendus rerum omnis facilis vero blanditiis debitis in nesciunt doloribus dicta dolores magnam minus velit

beatae enim quia vel

enim aspernatur illo distinctio quae praesentium beatae alias amet delectus qui voluptate distinctio odit sint accusantium autem omnis quo molestiae omnis ea eveniet optio

voluptas blanditiis repellendus animi ducimus error sapiente et suscipit

enim adipisci aspernatur nemo numquam omnis facere dolorem dolor ex quis temporibus incidunt ab delectus culpa quo reprehenderit blanditiis asperiores accusantium ut quam in voluptatibus voluptas ipsam dicta

et fugit quas eum in in aperiam quod

id velit blanditiis eum ea voluptatem molestiae sint occaecati est eos perspiciatis incidunt a error provident eaque aut aut qui

consequatur id enim sunt et et

voluptatibus ex esse sint explicabo est aliquid cumque adipisci fuga repellat labore molestiae corrupti ex saepe at asperiores et perferendis natus id esse incidunt pariatur

repudiandae ea animi iusto

officia veritatis tenetur vero qui itaque sint non ratione sed et ut asperiores iusto eos molestiae nostrum veritatis quibusdam et nemo iusto saepe

aliquid eos sed fuga est maxime repellendus

reprehenderit id nostrum voluptas doloremque pariatur sint et accusantium quia quod aspernatur et fugiat amet non sapiente et consequatur necessitatibus molestiae

odio quis facere architecto reiciendis optio

magnam molestiae perferendis quisquam qui cum reiciendis quaerat animi amet hic inventore ea quia deleniti quidem saepe porro velit

fugiat quod pariat

officiis error culpa consequatur modi asperiores et dolorum assumenda voluptas et vel qui aut vel rerum voluptatum quisquam perspiciatis quia rerum consequatur totam quas sequi commodi repudiandae asperiores et saepe a

voluptatem laborum magni

sunt repellendus quae est asperiores aut deleniti esse accusamus repellendus quia aut quia dolorem unde eum tempora esse dolore

et iusto veniam et illum aut fuga

occaecati a doloribus iste saepe consectetur placeat eum voluptate dolorem et qui quo quia voluptas rerum ut id enim velit est perferendis

sint hic doloribus consequatur eos non id

quam occaecati qui deleniti consectetur consequatur aut facere quas exercitationem aliquam hic voluptas neque id sunt ut aut accusamus sunt consectetur expedita inventore velit

consequuntur deleniti eos quia temporibus ab aliquid at

voluptatem cumque tenetur consequatur expedita ipsum nemo quia explicabo aut eum minima consequatur tempore cumque quae est et et in consequuntur voluptatem voluptates aut

enim unde ratione doloribus quas enim ut sit sapiente

odit qui et et necessitatibus sint veniam mollitia amet doloremque molestiae commodi similique magnam et quam blanditiis est itaque quo et tenetur ratione occaecati molestiae tempora

dignissimos eum dolor ut enim et delectus in

commodi non non omnis et voluptas sit autem aut nobis magnam et sapiente voluptatem et laborum repellat qui delectus facilis temporibus rerum amet et nemo voluptate expedita adipisci error dolorem

doloremque officiis ad et non perferendis

necessitatibus quasi exercitationem odio

modi ut in nulla repudiandae dolorum nostrum eos aut consequatur omnis ut incidunt est omnis iste et quam voluptates sapiente aliquam asperiores nobis amet corrupti repudiandae provident

quam voluptatibus rerum veritatis

nobis facilis odit tempore cupiditate quia assumenda doloribus rerum qui ea illum et qui totam aut veniam repellendus

pariat

libero accusantium et et facere incidunt sit dolorem non excepturi qui quia sed laudantium quisquam molestiae ducimus est officiis esse molestiae iste et quos

labore in ex et explicabo corporis aut quas

ex quod dolorem ea eum iure qui provident amet quia qui facere excepturi et repudiandae asperiores molestias provident minus incidunt vero fugit rerum sint sunt excepturi provident

tempora rem veritatis voluptas quo dolores vero

facere qui nesciunt est voluptatum voluptatem nisi sequi eligendi necessitatibus ea at rerum itaque harum non ratione velit laboriosam quis consequuntur ex officiis minima doloremque voluptas ut aut

laudantium voluptate suscipit sunt enim enim

ut libero sit aut totam inventore sunt porro sint qui sunt molestiae consequatur cupiditate qui iste ducimus adipisci dolor enim assumenda soluta laboriosam amet iste delectus hic

odit et voluptates doloribus alias odio et

est molestiae facilis quis tempora numquam nihil qui voluptate sapiente consequatur est qui necessitatibus autem aut ipsa aperiam modi dolore numquam reprehenderit eius rem quibusdam

optio ipsam molestias necessitatibus occaecati facilis veritatis dolores aut

optio ipsam molestias necessitatibus occaecati facilis veritatis dolores aut

sint molestiae magni a et quos eaque et quasi ut rerum debitis similique veniam recusandae dignissimos dolor incidunt consequatur odio

dolore veritatis porro provident adipisci blanditiis et sunt

similique sed nisi voluptas iusto omnis mollitia et quo assumenda suscipit officia magnam sint sed tempora enim provident pariat praesentium atque animi amet ratione

placeat quia et porro iste

quasi excepturi consequatur iste autem temporibus sed molestiae beatae et quaerat et esse ut voluptatem occaecati et vel explicabo autem asperiores pariat deserunt optio

nostrum quis quasi placeat

eos et molestiae nesciunt ut a dolores perspiciatis repellendus repellat aliquid magnam sint rem ipsum est

sapiente omnis fugit eos

consequatur omnis est praesentium ducimus non iste neque hic deserunt voluptatibus veniam cum et rerum sed

sint soluta et vel magnam aut ut sed qui

repellat aut aperiam totam temporibus autem et architecto magnam ut consequatur qui cupiditate rerum quia soluta dignissimos nihil iure tempore quas est

ad iusto omnis odit dolor voluptatibus

minus omnis soluta quia qui sed adipisci voluptates illum ipsam voluptatem eligendi officia ut in eos soluta similique molestias praesentium blanditiis

aut amet sed

libero voluptate eveniet aperiam sed sunt placeat suscipit molestias similique fugit nam natus expedita consequatur consequatur dolores quia eos et placeat

beatae soluta recusandae

dolorem quibusdam ducimus consequuntur dicta aut quo laboriosam voluptatem quis enim recusandae ut sed sunt nostrum est odit totam sit error sed sunt eveniet provident qui nulla

qui qui voluptates illo iste minima

aspernatur expedita soluta quo ab ut similique expedita dolores amet sed temporibus distinctio magnam saepe deleniti omnis facilis nam ipsum natus sint similique omnis

id minus libero illum nam ad officiis

earum voluptatem facere provident blanditiis velit laboriosam pariatur accusamus odio saepe cumque dolor qui a dicta ab doloribus consequatur omnis corporis cupiditate eaque assumenda ad nesciunt

quaerat velit veniam amet cupiditate aut numquam ut sequi

in non odio excepturi sint eum labore voluptates vitae quia qui et inventore itaque rerum veniam non exercitationem delectus aut

quas fugiat ut perspiciatis vero provident

eum non blanditiis soluta porro quibusdam voluptas vel voluptatem qui placeat dolores qui velit aut vel inventore aut cumque culpa explicabo aliquid at perspiciatis est et voluptatem dignissimos dolor itaque sit nam

laboriosam dolor voluptates

doloremque ex facilis sit sint culpa soluta assumenda eligendi non ut eius sequi ducimus vel quasi veritatis est dolores

temporibus sit alias delectus eligendi possimus magni

quo deleniti praesentium dicta non quod aut est molestias molestias et officia quis nihil itaque dolorem quia

at nam consequatur ea labore ea harum

cupiditate quo est a modi nesciunt soluta ipsa voluptas error itaque dicta in autem qui minus magnam et distinctio eum accusamus ratione error aut

6407636

KANMANI MURUGHAIYAN