Module- 12 React - Router

1. Create React app with modules and lazy loading (Admin-user module with child Router and outlet)

Ans:

Main\_lazy.jsx

import React,{ lazy ,Suspense } from 'react'

//withaout lazy loading import

// import Hello from './Hello'

import Admin from './Admin';

//with lazy loading import

const User = lazy(()=>import("./User"));

function Main\_Lazy() {

  return (

    <div className='container mt-5'>

        <Admin/>

        <Suspense fallback={<div class="spinner-border"></div>}>

        <User/>

        </Suspense>

    </div>

  )

}

export default Main\_Lazy

Admin.jsx

import React, { useEffect } from "react";

import axios from 'axios'

function Admin() {

    useEffect(() => {

        fetch();

    }, []);

    return (

        <div>

            <nav className="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

                <div className="container-fluid">

                    <a className="navbar-brand" href="#">Shoping Site</a>

                    <button className="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                        <span className="navbar-toggler-icon" />

                    </button>

                    <div className="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

                        <ul className="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

                            <li className="nav-item">

                                <a className="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>

                            </li>

                            <li className="nav-item">

                                <a className="nav-link" href="#">Link</a>

                            </li>

                            <li className="nav-item dropdown">

                                <a className="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">

                                    Category

                                </a>

                                <ul className="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">

                                    <li><a className="dropdown-item" href="#">Men</a></li>

                                    <li><a className="dropdown-item" href="#">Women </a></li>

                                    <li><hr className="dropdown-divider" /></li>

                                    <li><a className="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>

                                </ul>

                            </li>

                            <li className="nav-item">

                                <a className="nav-link disabled" href="#" tabIndex={-1} aria-disabled="true">Disabled</a>

                            </li>

                        </ul>

                        <form className="d-flex">

                            <input className="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search" />

                            <button className="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </nav>

        </div>

    )

}

export default Admin

User.jsx

import React, { useEffect, useState } from "react";

import axios from 'axios'

function User() {

  useEffect(() => {

    fetch();

  }, []);

  const [data, setData] = useState([]);

  const fetch = async () => {

    const res = await axios.get(`https://jsonplaceholder.typicode.com/photos`);

    //console.log(res.data);

    setData(res.data);

  };

  return (

    <div className="row">

      <div className="col-md-12 mt-5">

        {/\*   Kitchen Sink \*/}

        <div className="panel panel-default">

          <div className="panel-body">

            <div className="row">

              {data.map((value, index) => {

                return (

                  <div value={index} className="col-md-3">

                    <div class="card" style={{ width: "100%" }}>

                      <img

                        className="card-img-top"

                        src={value.url}

                        alt="Card image"

                        style={{ width: "100%" }}

                      />

                      <div className="card-body">

                        <p className="card-text">{value.title}</p>

                        <a href="#" className="btn btn-primary">

                          See Profile

                        </a>

                      </div>

                    </div>

                  </div>

                );

              })}

            </div>

          </div>

        </div>

        {/\* End  Kitchen Sink \*/}

      </div>

    </div>

  );

}

export default User;

Output:

