import React from 'react'

import Child from './Child'

const Parent = () => {

    const message = "this is parent components pass data"

    const arr = ["ali", "ahmed", "zaid"]

    const arrTwo = [

        {

            name: "ali",

            age: 22

        },

        {

            name: "ahmed",

            age: 24

        },

        {

            name: "ziad",

            age: 19

        },

    ]

    return (

        <div>

            <h1>Parent Component</h1>

            <Child message={message} arr={arr} arrTwo={arrTwo} />

        </div>

    )

}

export default Parent

import React from 'react'

const Child = ({ message, arr, arrTwo }) => {

    console.log(arr);

    return (

        <div>

            <h1>Child Components</h1>

            {message}

            {/\* <div>

                {

                    arr.map((item, index) => (

                        <div key={index}>

                            <h4>hello!!! {item}</h4>

                        </div>

                    ))

                }

            </div> \*/}

            <div>

                {

                    arrTwo.map((item, index) => (

                        <div key={index}>

                            <h4>name: {item.name}</h4>

                            <h5>age: {item.age}</h5>

                            <br/>

                        </div>

                    ))

                }

            </div>

        </div>

    )

}

export default Child

**high order component (HOC)**

import React from 'react'

import Layout from '../layout/Layout';

import Banner from '../layout/Banner';

import Footer from '../layout/ Footer;

import Navbar from '../layout/Navbar;

const Home = () => {

    return (

        <div className='App'>

            <Layout>

    <Navbar />

                <Banner />

            <Footer />

            </Layout>

            <br />

            <br />

            <br />

        </div>

    )

}

export default Home

import React from 'react'

import Footer from '../components/Footer'

import Navbar from '../components/Navbar'

const Layout = ({ children }) => {

    return (

        <div>

            <h1>This is Layout</h1>

            {children}

        </div>

    )

}

export default Layout