라우터 설치로 페이지 나눌 수 있음

1. 이거로 라우터 설치

yarn add react-router-dom@5

2. index.js에다가 이거 복붙

import{BrowserRouter} from 'react-router-dom';

ReactDOM.render(

  <React.StrictMode>

    <BrowserRouter>

    <App />

    </BrowserRouter>

  </React.StrictMode>,

  document.getElementById('root')

);

3. App.js에다가 라우터에 필요한 훅 임포트

import { Link, Route, Switch } from 'react-router-dom';

4. Route path로 페이지 나누기

<Route exact path="/">

  <div>메인페이지에요</div>

</Route>

<Route path="/detail">

  <div>디테일페이지에요</div>

</Route>

<Route path="어쩌구" component={Modal}>

</Route>

detail.js

++++ component를 import 하기(import, export)

import React, {useState} from 'react';

import { useHistory } from 'react-router-dom';

function Detail(props){

  let history = useHistory();

    return(

        <div className="container">

              <div className="row">

                <div className="col-md-6">

                  <img src="https://codingapple1.github.io/shop/shoes1.jpg" width="100%" />

                </div>

                <div className="col-md-6 mt-4">

                  <h4 className="pt-5">상품명</h4>

                  <p>상품설명</p>

                  <p>120000원</p>

                  <button className="btn btn-danger">주문하기</button>

                  <button className="btn btn-danger" onClick={ ()=> {

                    // history.goBack();

                    history.push('/');

                   }}>뒤로가기</button>

                </div>

              </div>

        </div>

    )

  }

export default Detail;

import Detail from './detail.js'

<Route path="/detail">

  <Detail/>

</Route>

-----끝

--- a href를 리액트에서는 Link 로 쓴다.

      <Nav.Link > <Link to ="/"> Home </Link></Nav.Link>

      <Nav.Link > <Link to ="/detail">Detail</Link></Nav.Link>

--- Switch와 /: (URL 파라미터)

<Route path="/:id">

      {/\* URL 파라미터 :

그냥 / 슬래시 뒤에 모든 문자가 오면 이 Route로 안내해주세요~

                    암튼 아무 문자나 넣어도 이 경로로 이동을 시켜주라\*/}

  <div>아무거나 적었을 때 이거 보여주셈</div>

</Route>

SQL의 %와일드카드랑 같은 느낌

그래서 이 /:를 사용하면 해당하는 애들이 다 출력됨

그래서어 그걸 막기 위해 사용하는게 Switch

<Switch>

        {/\* Switch : 여러개가 맞아도 하나만 보여주셈 (택1해주셈) \*/}

<Route></Route> 여러개~~~

</Switch>

--뒤로가기 버튼 만들기

detail.js

import { useHistory } from 'react-router-dom';

<button className="btn btn-danger" onClick={ ()=> {

                    // history.goBack();

                    history.push('/');

                   }}>뒤로가기</button>

코드조각

App.js

/\* eslint-disable \*/

import logo from './logo.svg';

import React, {useState} from 'react';

import './App.css';

import { Navbar,Button,Nav,NavDropdown,Form,FormControl,Jumbotron } from 'react-bootstrap';

import Data from './data.js';

import Detail from './detail.js'

import {Link, Route, Switch} from 'react-router-dom';

function App() {

  let [shoes, shoes변경] = useState(Data);

  return (

    <div className="App">

<Navbar bg="light" expand="lg">

  <Navbar.Brand href="#home">ShoeShop</Navbar.Brand>

  <Navbar.Toggle aria-controls="basic-navbar-nav" />

  <Navbar.Collapse id="basic-navbar-nav">

    <Nav className="mr-auto">

      <Nav.Link > <Link to ="/"> Home </Link></Nav.Link>

      <Nav.Link > <Link to ="/detail">Detail</Link></Nav.Link>

      <NavDropdown title="Dropdown" id="basic-nav-dropdown">

        <NavDropdown.Item href="#action/3.1">Action</NavDropdown.Item>

        <NavDropdown.Item href="#action/3.2">Another action</NavDropdown.Item>

        <NavDropdown.Item href="#action/3.3">Something</NavDropdown.Item>

        <NavDropdown.Divider />

        <NavDropdown.Item href="#action/3.4">Separated link</NavDropdown.Item>

      </NavDropdown>

    </Nav>

    <Form inline>

      <FormControl type="text" placeholder="Search" className="mr-sm-2" />

      <Button variant="outline-success">Search</Button>

    </Form>

  </Navbar.Collapse>

</Navbar>

{/\* <Route exact path="/">

  <div>메인페이지에요</div>

</Route>

<Route path="/detail">

  <div>디테일페이지에요</div>

</Route> \*/}

{/\* <Route path="어쩌구" component={Modal}></Route> \*/}

<Switch>

        {/\* Switch : 여러개가 맞아도 하나만 보여주셈 (택1해주셈) \*/}

<Route exact path="/">

    <Jumbotron className="background">

      <h1>20% Season Off</h1>

      <p>

        This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling

        extra attention to featured content or information.

      </p>

      <p>

        <Button variant="primary">Learn more</Button>

      </p>

    </Jumbotron>

    <div className="container">

      <div className="row">

      {

        shoes.map((a, i)=>{

          // return <Card shoes={shoes[i]}/>

          return <Card shoes={a} i={i} key={i}/>

        })

      }

      </div>

    </div>

</Route>

<Route path="/detail">

  <Detail/>

</Route>

<Route path="/:id">

      {/\* URL 파라미터 : 그냥 / 슬래시 뒤에 모든 문자가 오면 이 Route로 안내해주세요~

                    암튼 아무 문자나 넣어도 이 경로로 이동을 시켜주라\*/}

  <div>아무거나 적었을 때 이거 보애주셈</div>

</Route>

</Switch>

    </div>

  );

}

function Card(props){

  return(

        <div className='col-md-4'>

          <img src={'https://codingapple1.github.io/shop/shoes'+ (props.i + 1) +'.jpg' } width="100%"/>

          <h4>{props.shoes.title}</h4>

          <p> {props.shoes.content} & {props.shoes.price}</p>

        </div>

  )

}

// src에 넣은 파일은 파일명이 변경되고 압축됨

// 근데 public 에 넣으면 보존됨 근데 절대경로로 사용해야됨

export default App;

detail.js

import React, {useState} from 'react';

import { useHistory } from 'react-router-dom';

function Detail(props){

  let history = useHistory();

    return(

        <div className="container">

              <div className="row">

                <div className="col-md-6">

                  <img src="https://codingapple1.github.io/shop/shoes1.jpg" width="100%" />

                </div>

                <div className="col-md-6 mt-4">

                  <h4 className="pt-5">상품명</h4>

                  <p>상품설명</p>

                  <p>120000원</p>

                  <button className="btn btn-danger">주문하기</button>

                  <button className="btn btn-danger" onClick={ ()=> {

                    // history.goBack();

                    history.push('/');

                   }}>뒤로가기</button>

                </div>

              </div>

        </div>

    )

  }

export default Detail;

data.js

export default[

    {

        id : 0,

        title : "White and Black",

        content : "Born in France",

        price : 120000

    },

    {

        id : 1,

        title : "Red Knit",

        content : "Born in Seoul",

        price : 110000

    },

    {

        id : 2,

        title : "Grey Yordan",

        content : "Born in the States",

        price : 130000

    }

]