

7/30 스터디 과제

오늘 진행한 스터디 내용 :

React의 상태관리

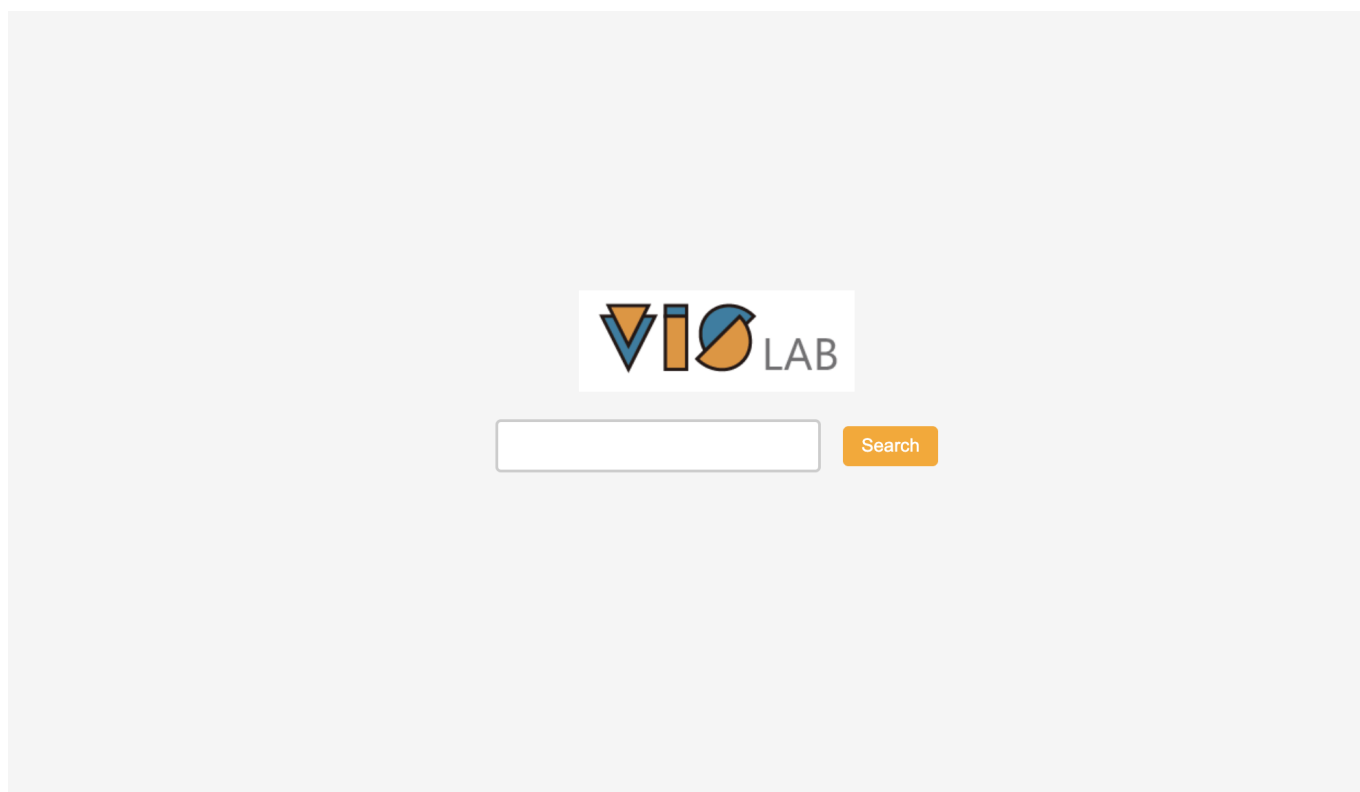
스터디 진행한 ppt 내용 카카오톡 스터디 방에 첨부하였습니다.

과제 :

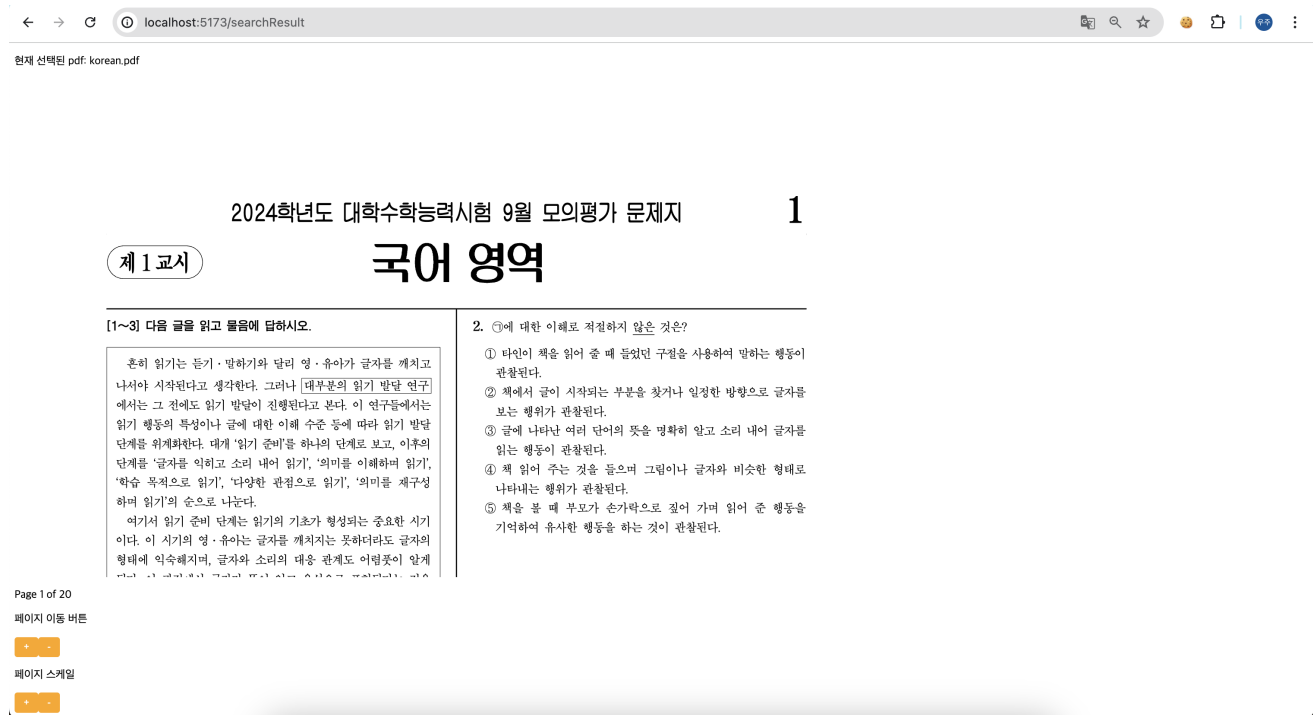
상태관리와 외부 라이브러리(react-pdf)를 활용하여 pdf viewer 페이지를 만들어보기

구현사항 :

- 페이지 경로 : `'/'`
 - 구현 기능 :
 - 검색창 안에 입력되는 값을 state로 관리
 - Search 버튼을 누를 경우 `' /search '` 페이지로 라우팅
(라우팅 시, 검색창 안에 입력된 값을 함께 넘겨주기 → `useNavigate` 사용)



- 페이지 경로 `' /search '`
 - 구현 기능 :
 - `' / '` 페이지에서 파라미터로 넘어온 pdf 명을 상단에 띄우기
 - 넘겨받은 파라미터의 pdf명을 가진 pdf를 로컬에서 찾아서 pdf viewer 띄우기
 - (추가: 페이지 이동 버튼, 페이지 스케일 조정 버튼 포함시키기) - 라이브러리 기능



필요 지식:

상태관리

→ 오늘 스터디 진행한 ppt 내용 참고


라우팅

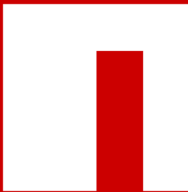
→ 올려드린 스터디 자료중 첫번째 ppt 참고 (p.17)

[npm: react-router-dom 공식 문서]

npm: react-router-dom

Declarative routing for React web applications. Latest version: 6.25.1, last published: 5 days ago. Start using react-router-dom in your project by running `npm i react-router-dom`. There are 21957 other projects in the npm registry using react-router-dom.


 <https://www.npmjs.com/package/react-router-dom>




[react-router-dom 개발 세팅]

[React] React 개발환경 세팅하기 - React Router 설치 및 간단정리

React Router 우선 라우팅의 개념을 간단하게 알아보면 사용자가 요청한 링크주소 즉, URL에 맞는 페이지를 찾아서 보여주는 것이라고 할 수 있습니다. MPA 방식에서는 여러페이지를 분리해두고 페이지간의 이동으로 이 라우트 시스템을 구축을 하지만, 그러나 SPA 방식의 리액트에서 라우트 시스템을 구축하기위해 React Router를 사용을 하는 것 입니다.

 <https://shape-coding.tistory.com/entry/React-React-%EA%B0%9C%EB%B0%9C%ED%99%98%EA%B2%BD-%EC%84%B8%ED%8C%85%ED%95%98%EA%B8%B0-React-Router-%EC%84%A4%EC%B9%98>




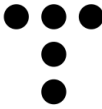
라우팅에서 페이지 이동시 파라미터 전달 & 취득

→ 올려드린 스터디 자료중 첫번째 ppt 참고 (p.23)

[React.js] React Router - useNavigate()와 useLocation()으로 데이터 주고받기

firebase와 연계해서 프로젝트를 진행하던 중, 로그인이후 Main page로 이동시킬 때 로그인된 user의 uid를 같이 보내야했다. 이를 어떻게 할 수 있을까? UseNavigate react router에서 지원하는 Hook. 지정한 경로로 페이지를 이동시킬 수 있다. 근데 두 번째 인자로 이동시킬 페이지에 함께 보낼 데이터를 지정할 수 있다! 예시는 다음과 같다. import {

 <https://jofestudio.tistory.com/66>

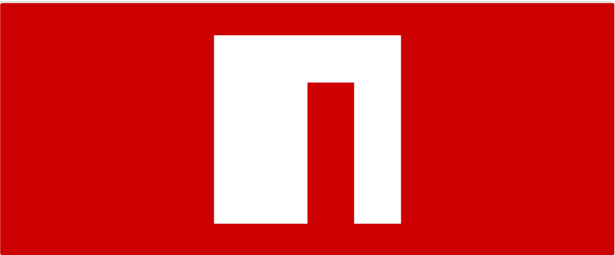


react-pdf 라이브러리

npm: react-pdf

Display PDFs in your React app as easily as if they were images.. Latest version: 9.1.0, last published: 15 days ago. Start using react-pdf in your project by running `npm i react-pdf`. There are 861 other projects in the npm registry using react-pdf.

 <https://www.npmjs.com/package/react-pdf>



(다음시간에는 과제 설명과 함께 제가 링크로 첨부한 라우팅과 라우팅에서 페이지 이동 시 파라미터 전달과 취득 방법에 대한 설명부터 다시 진행할 예정입니다.)