

01. 프로젝트명

Oogle 검색사이트 자동완성 기능 만들기

02. 프로젝트 설명 (200자)

구글 / 네이버 / 다음 등 우리가 사용하는 다양한 검색창에 검색어를 입력할 때, 검색어 입력란 하단에 검색어 자동완성란을 보신 적이 있으신가요? Oogle 검색 서비스의 프론트엔드 개발자가 되어 사이트에 검색어 자동완성 기능을 추가해보세요!
- 'study' 라는 최종 키워드를 입력해 나갈 때 검색창 하단에 추천 검색어 리스트를 보여줍니다. 참고: 's', 'st', 'stu', 'stud', 'study' 키워드에 대해서만 서버 응답값이 전달됩니다.
- 추천 검색어를 선택하면 Input 창의 입력값이 해당 키워드로 변경됩니다.

03. 프로젝트 과제 상세 : 프로젝트를 진행할 때, 유념해야할 것들입니다.	
기준	과제 상세
프로젝트용 서버 동작시키기	1 프로젝트를 클론하고 npm install을 해주세요
	2 터미널에서 프로젝트 디렉토리로 이동하여 'npm start'를 입력하면 서버가 동작합니다.
	3 http://localhost:3000' 에 브라우저로 접속하면 oogle 사이트가 동작하는 것을 볼 수 있습니다.
api 요청하기	1 검색어 추천 리스트는 위 서버의 'autocomplete' 경로로 요청하면 됩니다.
	2 input창에 입력한 검색어를 'keyword'라는 query parameter 로 요청하면 됩니다. ex) study라는 검색어가 입력되면 http://localhost:3000/autocomplete?keyword=study' 라고 요청하시면 됩니다.
	3 서버응답값은 배열로 전달됩니다.
	4 api 요청은 fetch api를 사용해보세요! 참고: https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/API/Fetch_API/Fetch %EC%9D%98_%EC%82%AC%EC%9A%A9%EB%B2%95
프로젝트 참고하기	1 client/index.js 에서 코드를 구현하세요!
	2 api로 전달받은 결과값들은 li 태그로 각각 감싸서 class name 'autocomplete-results' ul 태그 하단에 넣어주시면 됩니다.
	3 검색어 입력 input의 id 는 'search-field' 입니다.
	4 data.json 에서 검색어와 결과를 추가해 볼 수 있습니다!

04. 점검 기준표 : 체크리스트는 추후 조교 및 리뷰어가 참고하고, 리뷰의 기준이 됩니다.	
기준	점검 상세
자료형 가공	<input type="checkbox"/> api로 부터 받아온 string 배열을 가공할 수 있다
	<input type="checkbox"/> 자동완성 데이터를 string 형으로 가공하여 html 로 보여줄 수 있다
이벤트	<input type="checkbox"/> 검색창에 키워드를 입력할 때마다 해당 키워드로 api요청을 보낼 수 있다
	<input type="checkbox"/> 자동완성 리스트 내 키워드를 클릭하면 검색 인풋의 입력값이 해당 키워드로 변경된다.
비동기 처리	<input type="checkbox"/> api로 부터 응답을 받을 수 있다.
	<input type="checkbox"/> async / await 혹은 promise를 활용하여 전달받은 api 응답을 가공할 수 있다
	<input type="checkbox"/> 받아온 json 데이터를 키워드 자동완성 화면에 보여준다