

## Assignment#5-2: React CRUD (2)

Release Date	2024/11/18 (Mon) 09:00
Due Date	2024/11/23 (Sat) 23:50
Submission URL	<a href="https://forms.gle/NhRqhM38QEPQ4wrc7">https://forms.gle/NhRqhM38QEPQ4wrc7</a>
github classroom Assignment	<a href="https://classroom.github.com/a/EyhOdyWR">https://classroom.github.com/a/EyhOdyWR</a>

### 1. 수행 내용

- Github classroom의 #5-2 과제에 등록할 것.
- 새로운 github repo와 netlify에서 새 사이트 생성하여 작업할 것.
- Route를 통한 페이지를 구분하여 React CRUD Page 완성도를 높일 것
  - Github classroom Assignment #5-2에 등록한 후, 제작 및 제출한 코드를 별도의 repository에 push하여 netlify 배포되는지 확인할 것.
    - src 폴더 밑에 components 폴더 생성하여, React 컴포넌트 파일 생성하여 활용. 필요에 따라 서브 폴더 생성가능
  - #5-1에서 사용한 REST API 사용할 것
    - #5-1에서 사용한 json 파일 내용을 동일하게 사용
    - 최소한 4가지 이상의 항목을 가진 10개 이상의 데이터셋으로 구성
  - #5-1에서 사용한 부트스트랩 css 등을 활용할 것
  - 아래와 같은 URL 사용
    - list페이지는 /list  
(/로 접속할 경우에도 같은 페이지를 보여주도록 한다.)
    - detail페이지는 /detail
    - update페이지는 /update
- React Hook 중 다음 기능을 실습해 볼것
  - useState
    - create, update 페이지에서 각 input 태그에 useState를 활용해 볼것
    - update 페이지에서 수정하기 버튼을 사용하지 않고 각 input 태그에 값을 수정했을 때 즉각적으로 그 값이 반영되도록 기능을 구성할 것  
(update 페이지에서 각 input 태그에 값이 변화할때(onchange) 동시에 api에도 반영되도록 개발(PUT방식 api 호출)할 것)
    - update 페이지에서 페이지가 로딩된 이후로 얼마나 많은 수정이 이루어졌는지(페이지 내에 총 수정 횟수) 표시할 것
  - useRef
    - create, update 페이지에서 각 input 태그에 useRef를 활용하여 유효성 체크를 해볼 것

### 2. Self-Check items

- 과제#5-2의 github classroom repo 및 별도의 repo에 .gitignore에 명시되지 않은 폴더와 파일 push하고, netlify(or vercel) 사이트에 배포된 것을 확인했는가?

- 다음 사항을 확인하였는가?
  - 각 지정된 페이지 이동이 정상적으로 이루어지는가?
  - **src** 폴더 밑에 **components** 폴더를 생성하고, 그 아래 또는 서브 폴더 아래 컴포넌트 파일들을 저장하였는가?
  - 배포가능한 **REST API**를 사용하는가? (예: <https://mockapi.io>)
  - 데이터목록/추가/수정/삭제 기능은 잘 동작하는가?
  - **UseState** 기능을 활용하였는가?
  - **UseRef** 기능을 활용하여 유효성 체크를 하였는가?
  - 자신이 완성한 페이지 작동을 확인하는 화면 캡처를 올릴 것
- 이번 프로젝트의 난이도는?
- 이번 프로젝트를 구현하면서 느낀 생각이나 어려웠던 사항, 또는 건의사항을 50자 이상 적으라.