

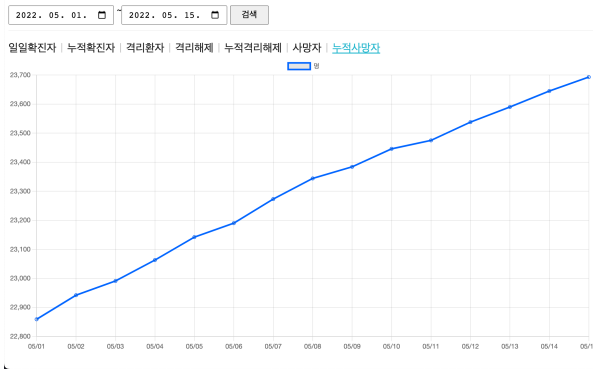
4. JSON 데이터는 다음과 같은 필드를 갖는다.

필드명	설명
id	일련번호
date	날짜(ISO 형식)
active	격리중
confirmed	당일 확진자 수
confirmed_acc	누적 확진자 수
released	당일 격리해제
released_acc	누적 격리해제
death	당일 사망자
death_acc	누적 사망자

5. 검색 시작일과 검색 종료일이 모두 지정된 상태에서 검색 버튼이 눌리지면 pages/covid19.js 파일에 의해 아래와 같이 메뉴가 표시되면서 해당 메뉴에 대한 그래프가 표현된다.



Covid19 현황



<과제 작성시 지시사항>

- (1) 모든 작업은 작업 과정에 대한 소스코드와 중간 출력 결과가 제시된 PowerPoint 보고서 형태로 제출되어야 합니다. (형식에 맞지 않을 경우 0점 처리)
- (2) 제출해야 하는 소스코드는 실행결과가 포함되어야 합니다. 실행결과가 없거나 에러가 나는 상태로 제출할 경우 0점 처리 됩니다.
- (3) 인터넷을 이용한 조사는 가능하나 자신만의 표현으로 재서술해야 인정되며, 표절율이 50%이상이면 0점 처리합니다.
- (4) 타 학생의 과제물과 표현이 일치할 경우 제공자 및 참조자 모두 감점 처리됩니다.
- (5) PowerPoint로 작성된 파일을 PDF로 변환하여 온라인으로 제출하며 본 평가지에는 이름과 서명을 날인하여 별도로 제출합니다. (PPT나 소스파일 원본을 제출하지 마세요.)
- (6) 시험 문제를 해결하면서 겪은 문제점과 본인의 소감을 반드시 포함해야 합니다.
- (7) 모든 문제의 풀이 과정을 하나의 보고서 형태로 병합하여 단일 파일로 제출해야 합니다.

【평가항목 및 배점】

평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
지식/기술	리액트 내에서 SPA 형태로 프론트엔드 프로그램을 구현할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	QueryString 파라미터를 처리할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	Path 파라미터를 처리할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	백엔드와의 연동을 위한 비동기 처리를 구현할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	비동기 처리의 결과값을 리덕스를 활용하여 관리할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	컴포넌트 최적화를 위한 처리를 수행할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	Hook을 사용하여 상태값이 변경되었을 경우 필요한 데이터를 백엔드에 요청할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	백엔드의 결과값을 필요한 형식에 맞춰 재구성할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	백엔드로부터의 응답 결과를 Chart 형식으로 출력할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
총점			100	

채점기준