

## 평가문제

평가일시	2020년 01월 20일				훈 련 생	(인)		
훈련과정	[프론트엔드개발] 리액트(React)							
교 과 목	리액트 프로그래밍 / UI 구현				능력단위	리액트 프로그래밍 / 화면구현		
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광 호 (인)	점수	
	서술형	0	0	0분	평 가 자	이 광 호 (인)		
	포트폴리오	2	100	60분		이 광 호 (인)		
	합 계	2	100	60분		검 수 자		
능력단위 요 소	리액트 프로그래밍							
평가문항	<p>【문항1】 카카오 Open API 중 이미지 검색 기능과 연동하여 검색어에 따른 이미지 검색 결과를 표시하는 리액트 앱을 구현한 뒤, <b>실행 스크린샷과 전체 소스코드를 제출</b>하세요.</p> <p>직접 작성한 소스코드의 맨 위에는 다음 형식으로 주석을 명시하여 어떤 기능을 수행하는 소스파일인지 제시해야 합니다.</p> <pre>1  /** 2   * HelloWorld.js 3   * 4   * 이 위치에서 이 파일의 역할을 간략히 명시합니다. 5   * 6   * @author : 이 광 호 (leekh4232@gmail.com) 7   */ 8  import Layout from '../..components/Layout'; 9  import Link from 'next/link'; 10 import axios from 'axios'; 11 import Router from 'next/router'; 12 13 const View = ({dept_item}) =&gt; &lt;div&gt;&lt;/div&gt;</pre>							
채점기준	【평가항목 및 배점】							
	평가항목	평가내용			배점기준		배점	점수
	지식/기술	React 컴포넌트를 에러 없이 구성하였다.			매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)		10	
		리액트 라우터를 사용하여 페이지 SPA 웹 어플리케이션이 구현되었다.			매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)		10	
		카카오 Open API와 연동하기 위한 비동기 Ajax 처리가 문제 없이 구현되었다.			매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)		10	
		리덕스를 사용하여 데이터 관리를 위한 스토어를 구현하였다.			매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)		10	
	태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.			매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)		10	
	총점						50	

능력단위 요 소	UI 구현하기																																					
관 련 수행준거	2.1 소프트웨어 아키텍처 세부 구현 지침과 UI 표준 및 지침을 반영하여, 확인된 UI 설계를 구현할 수 있다. 2.2 확인된 화면과 폼 흐름 설계에 따라, 사용자 접근성을 고려한 화면과 폼의 흐름 제어를 구현할 수 있다 2.3 확인된 화면과 폼 흐름 설계에 따라, 감성공학 기법을 고려하여 사용자가 접하는 화면, 폼, 메뉴, 흐름을 구현할 수 있다. 2.4 구현된 화면, 폼, 메뉴, 흐름을 테스트할 수 있는 테스트 케이스를 작성하고 단위 테스트를 수행하기 위한 테스트 조건을 명세화 할 수 있다.																																					
평가문항	<p>【문항2】 공공데이터 포털에서 제공하는 공적 마스크 판매정보 Open API를 활용하여 Kakao Map 위에 현재 위치를 기준으로 반경 5킬로미터 내외의 공적 마스크 판매 약국의 위치와 현재 남은 마스크 수량을 확인할 수 있는 React App앱을 구현한 뒤, <b>실행 스크린샷과 전체 소스코드를 제출</b>하세요.</p> <p>직접 작성한 소스코드의 맨 위에는 다음 형식으로 주석을 명시하여 어떤 기능을 수행하는 소스파일 인지 제시해야 합니다.</p> <pre>1  /** 2   * HelloWorld.js 3   * 4   * 이 위치에서 이 파일의 역할을 간략히 명시합니다. 5   * 6   * @author : 이 광 호 (leekh4232@gmail.com) 7   */ 8  import Layout from '../..components/Layout'; 9  import Link from 'next/link'; 10 import axios from 'axios'; 11 import Router from 'next/router'; 12 13 const View = ({dept_item}) =&gt; {</pre>																																					
채점기준	<table><tr><th colspan="5">【평가항목 및 배점】</th></tr><tr><th>평가항목</th><th>평가내용</th><th>배점기준</th><th>배점</th><th>점수</th></tr><tr><td rowspan="4">지식/기술</td><td>GeoLocation을 활용하여 현재 위치를 표시하였다.</td><td>매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>Kakao Map을 활용하였다.</td><td>매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>리액트의 라우터와 리덕스를 활용하여 에러 없이 구현하였다.</td><td>매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>제시된 OpenAPI를 활용하여 공적 마스크 판매정보를 제공하였다.</td><td>매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>태도</td><td>성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.</td><td>매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">총점</td><td>50</td><td></td></tr></table>	【평가항목 및 배점】					평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수	지식/기술	GeoLocation을 활용하여 현재 위치를 표시하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10		Kakao Map을 활용하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10		리액트의 라우터와 리덕스를 활용하여 에러 없이 구현하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10		제시된 OpenAPI를 활용하여 공적 마스크 판매정보를 제공하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10		태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10		총점			50	
【평가항목 및 배점】																																						
평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수																																		
지식/기술	GeoLocation을 활용하여 현재 위치를 표시하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10																																			
	Kakao Map을 활용하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10																																			
	리액트의 라우터와 리덕스를 활용하여 에러 없이 구현하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10																																			
	제시된 OpenAPI를 활용하여 공적 마스크 판매정보를 제공하였다.	매우우수(5), 우수(4), 보통(3), 미흡(2), 매우미흡(1)	10																																			
태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10																																			
총점			50																																			