

메가스터디IT아카데미

과제 지시서

과정명	WEB3(웹3)전자지갑 풀스택(JAVA,React) 개발자(3회차)		
훈련기간	2025-03-12 ~ 2025-09-15		
교과목	REST API와 SpringBoot, React를 통한 백엔드 웹 개발 프로젝트		
과제명	React를 활용한 웹 페이지 레이아웃 구성	출제자	이광호 강사
과제수행일	2025-06-25 ~ 2025-06-27	제출 마감일	2025-06-27

과제 설명

<https://preview.hossam.kr/react/mysite> 를 참고하여 React를 활용한 웹 페이지 레이아웃을 구성해야 합니다.

이 과제는 React의 컴포넌트 구조와 상태 관리, 이벤트 처리 등을 이해하고 활용하는 능력을 평가합니다. 예시 사이트와 최대한 동일하게 구현하되, 개인의 스타일을 반영하여 디자인 요소를 추가할 수 있습니다. 예제에서 사용되는 이미지는 <https://preview.hossam.kr/react/mysite/assets.zip> 에서 다운로드할 수 있습니다.

평가 기준

- 컴포넌트 설계 및 구현 (35%)** : UI를 의미 있는 단위의 컴포넌트로 분리하고, 재사용 가능하도록 설계했는지 평가합니다. React의 핵심 원칙인 '컴포넌트 기반 아키텍처(CBA)'에 대한 이해도를 확인합니다.
- Styled-Components 활용 능력 (30%)** : CSS-in-JS 라이브러리의 특징을 잘 이해하고, 단순 CSS 작성을 넘어 Styled-Components의 기능을 적극적으로 활용했는지 평가합니다.
- 레이아웃 및 반응형 디자인 (25%)** : Flexbox, Grid 등을 활용하여 의도한 대로 화면 레이아웃을 구성하고, 다양한 디바이스 크기에 대응하는 반응형 웹 디자인을 구현했는지 평가합니다.
- 코드 품질 및 가독성 (10%)** : 다른 개발자가 코드를 쉽게 읽고 유지보수할 수 있도록 깨끗하고 일관된 스타일로 코드를 작성했는지 평가합니다.
- 추가 점수 (보너스)** : 과제의 기본 요구사항을 넘어 추가적인 기능을 구현하거나, 학습한 내용을 창의적으로 응용한 경우 추가 점수를 부여합니다.

과제 제출 방법

HTML 파일과 CSS 파일을 포함한 폴더를 ZIP 형식으로 압축하여 카카오톡으로 제출합니다.
예시: [학생이름_react_클론코딩.zip](#)

과제 제출시 유의사항

- 수업 내용을 최대한 활용하여 컴포넌트 구조와 스타일을 구성합니다.
- 제시된 웹 페이지의 레이아웃과 디자인을 최대한 유사하게 구현합니다.
- 제출 전 반드시 실행결과를 검토하여 오류가 없는지 확인합니다.