

2025-1

오픈소스 AI 웹소프트웨어



팀명: 4WARD

팀원:

2023041007 조재영

2023041010 허채민

2023041066 김다민

2023070002 이예솔

주제	CBNU SW 포털: 충북대 소프트웨어학부 통합 웹 플랫폼
<p>1. 주제 선정 배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어학부 학생들은 과제, 시험, 강의 정보, 졸업 요건 등 복잡한 정보를 다양한 채널에서 확인해야 함. - 커뮤니티 기능이나 팀원 모집 등 비공식적 소통 공간은 SNS에 분산되어 효율이 떨어짐. - 우리 학부에 딱 맞는, ‘모든 것이 통합된 웹 플랫폼’이 필요함. <p>특히 학부생만을 위한 기능, UI, 커뮤니티 등을 직접 구현함으로써 전공 지식의 실용적 적용도 가능.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어학부 학생들이 제작한 포트폴리오, 프로젝트에 대한 홍보 및 참고를 위한 오픈소스 공유 및 사용의 필요성이 제기됨. <p>2. 사용할 HTML 기능</p> <p>2-1. 콘텐츠 구조화 (HTML 콘텐츠 요소)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <footer> 등을 활용한 의미 기반 레이아웃 - 강의정보, 캘린더, 게시판, 포트폴리오 등 각 기능별로 영역 분리 - <table>, , <form>, <input> 등을 활용해 정보 입력/출력 구현' <p>2-2. 스타일링 (CSS 활용)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 색상: 소프트웨어학부의 상징 색상 (남색 계열) 기반의 통일된 디자인 - 반응형 디자인: 모바일, 태블릿, 데스크탑 지원 (media queries) - 카드 UI, 그리드/플렉스박스 기반 정렬 <p>2-3. 인터랙션 (JavaScript 기반 동작)</p> <p>캘린더: FullCalendar.js 또는 직접 구현된 달력 스크립트로 과제 및 시험 일정 표시</p> <p>게시판/포트폴리오: 동적 렌더링, 필터링, 정렬 기능 구현</p> <p>좋아요, 댓글, 마감 표시, 참여 신청 등 클릭 이벤트 기반 인터랙션 구현</p> <p>저장 기능: LocalStorage 또는 서버 연동을 고려 (단기/장기)</p>	

3. 예상 최종 결과

3-1. 기능 구성

- 과제 및 시험 일정 캘린더 (마감 D-day 표시)
- 전공 로드맵 시각화 + 졸업 요건 점검 도구
- 교수님 및 강의 정보 데이터베이스
- 자유게시판/팀원모집/중고장터 등 커뮤니티 공간
- 개인 포트폴리오 갤러리
- 스터디 및 세미나 모집 기능

3-2. 디자인

- 깔끔하고 직관적인 UI / 학부의 정체성을 살린 컬러톤
- 데스크탑과 모바일 모두 대응하는 반응형 구조

3-3. 기술적 특징

- HTML/CSS/JavaScript만을 활용한 1차 구현
- 향후 React, Spring Boot 등으로 확장 가능성 고려