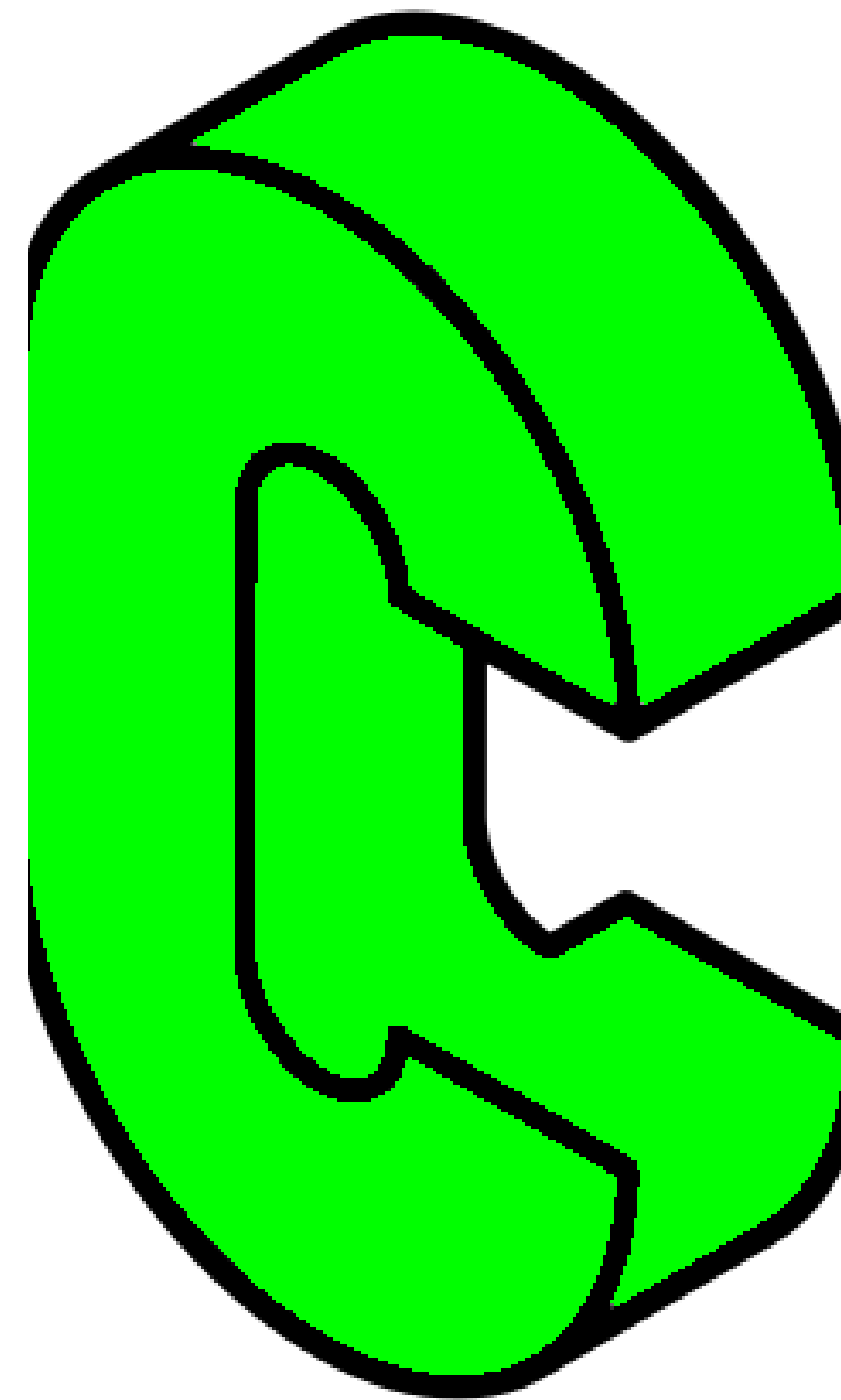


Mid-term Presentation

Ping-pong



시스템개요

01

COCO : Coding Coach

AI를 활용한 어린이 및 초보자 코딩 도우미

02

사용자 유형

코딩에 처음 입문하는 초보자 & 초보자를 지도하는 관리자

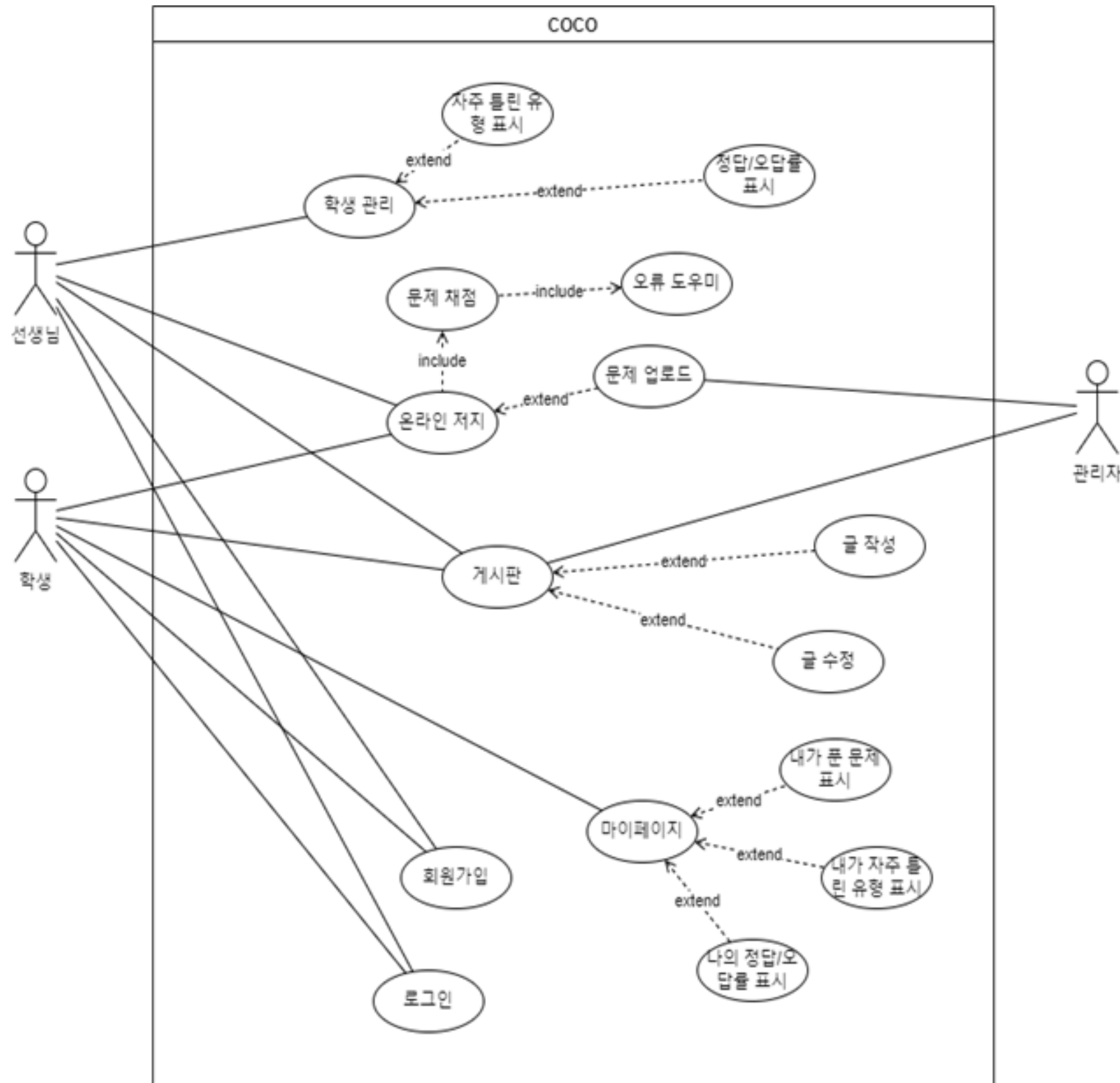
03

운영개념

1. React JS & FastAPI를 통한 개발
2. MySQL을 통한 사용자 정보 저장
3. 웹페이지를 통해 사용자에게 배포
4. Linux & Docker를 통해 구현되는 Online Judge

“

1차 빌드 개요 : Use Case Diagram



선정된 Use Case

1. 로그인 & 회원가입
2. 온라인 저지
3. 문제 채점

“

Task List & Development Env.

번호	태스크명	담당자	소요기간	완료 여부	비고
1	웹 스텀레트 제작	전원	1Week	O	
2	DB 구조 설계	전원	3day	△	
3	코드 업로드 기능 구현	전원	1Month	△	채점 기능 구현 중
4	코드 컴파일 기능 구현				
5	코드 채점 기능 구현				
6	회원가입 기능 구현	전원	1Week	O	
7	로그인 기능 구현	전원	1Week	O	
8	회원 정보 수정 구현	전원	1Week	X	
계획대비 개발 진도율: 80%					



Linux



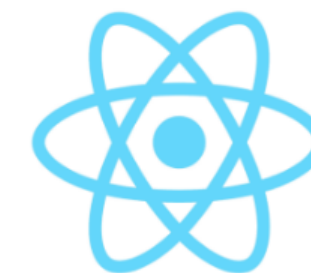
docker



MySQL™



FastAPI



React

“ 기타 사항

1. Linux와 Docker 환경에 대한 이해 부족
2. Online Judge API에 대한 자료 부족
3. 반응형 UI에 대한 추후 구현 필요성
4. 채점 기능 구현
5. Front-End와 Back-End간의 통신 속도 개선

