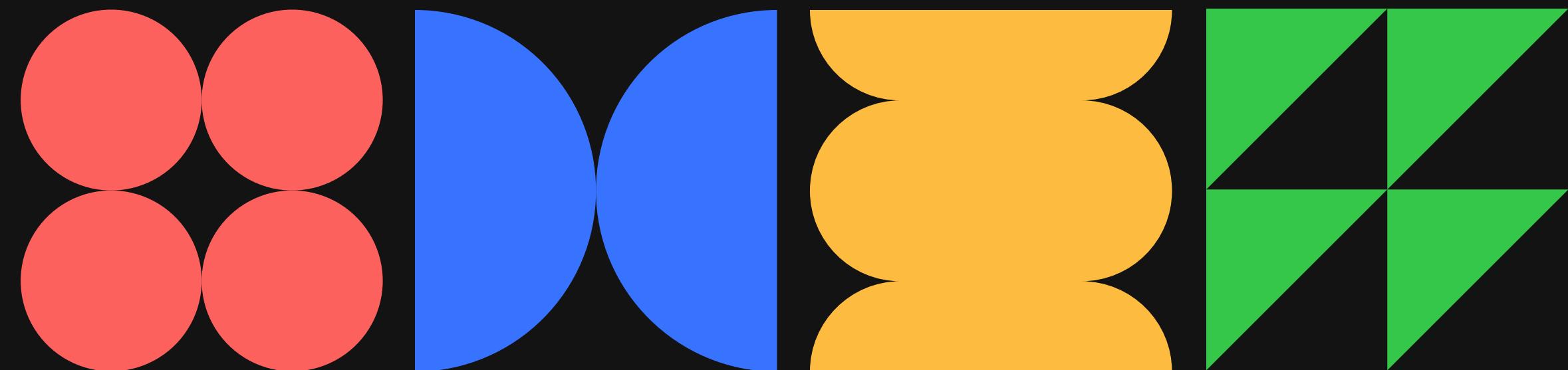




SSAFY 공통 프로젝트 A702팀

ALREBABA

알고리즘 리뷰 바로 바로



Purpose



1
혼자 하는 알고리즘
공부의 한계

2
시간적 / 공간적 제약

3
문제 해결 역량 부족

4
협업 경험 부족

5
실시간 코드 리뷰 부재

협업 중심의 온라인 알고리즘 스터디 환경 제공!



주요 기능 소개



실시간 협업을 통한 알고리즘 학습 플랫폼

개발자들이 실시간으로 알고리즘 문제를 풀고 코드 리뷰를 진행할 수 있는 협업 환경을 제공합니다.

온라인 스터디

- 팀원들과 실시간 화상 및 음성 대화 가능
- 화상 회의 중 코드 공유 및 설명 가능
- 채팅 기능을 활용한 코드 피드백 및 Q&A 지원



실시간 코드 리뷰

- 팀원들과 코드를 공유하며 실시간 리뷰 및 피드백 진행
- 다양한 언어 지원
- CRDT 기반 동시 코드 편집 기능 제공



모의 코딩테스트

- 기업 코딩 테스트 환경을 재현한 문제 풀이 기능 제공
- 제한 시간 내 풀이 및 코드 제출 가능





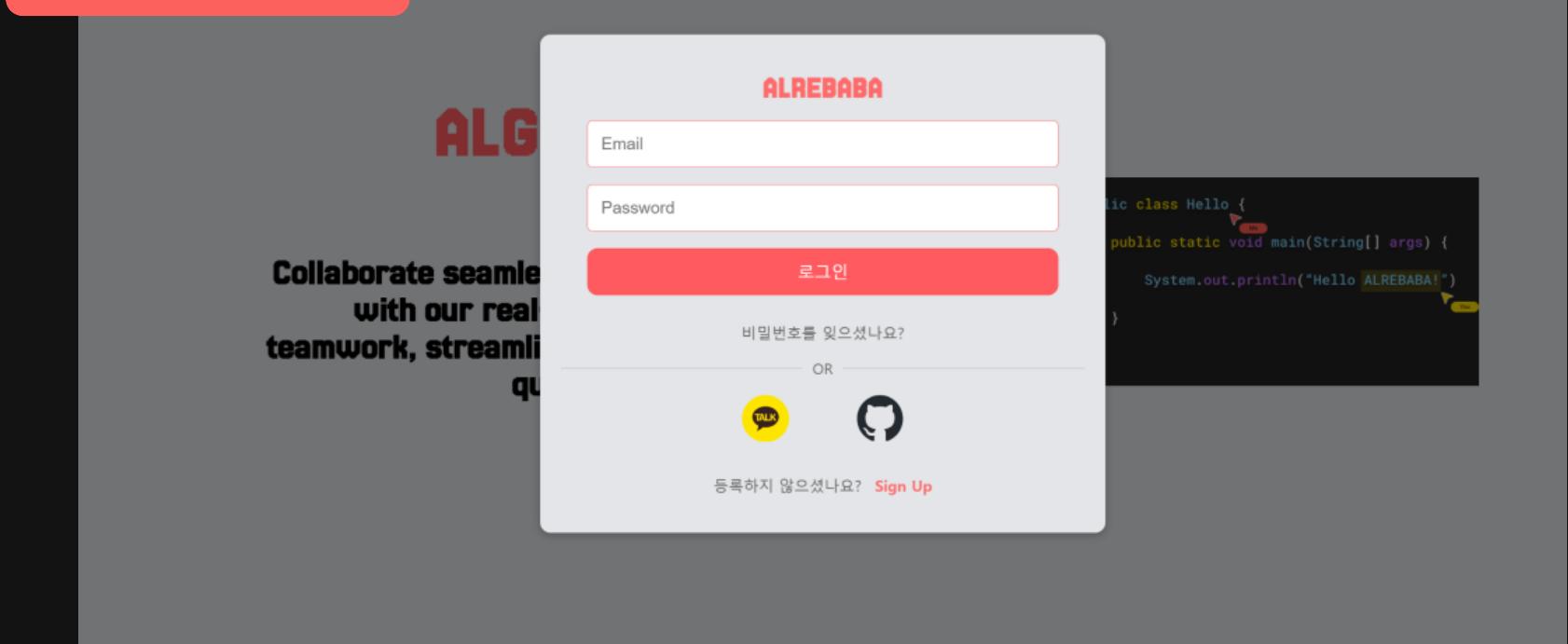
주요 화면 소개



메인 화면



로그인 화면



다양한 로그인 플랫폼 지원

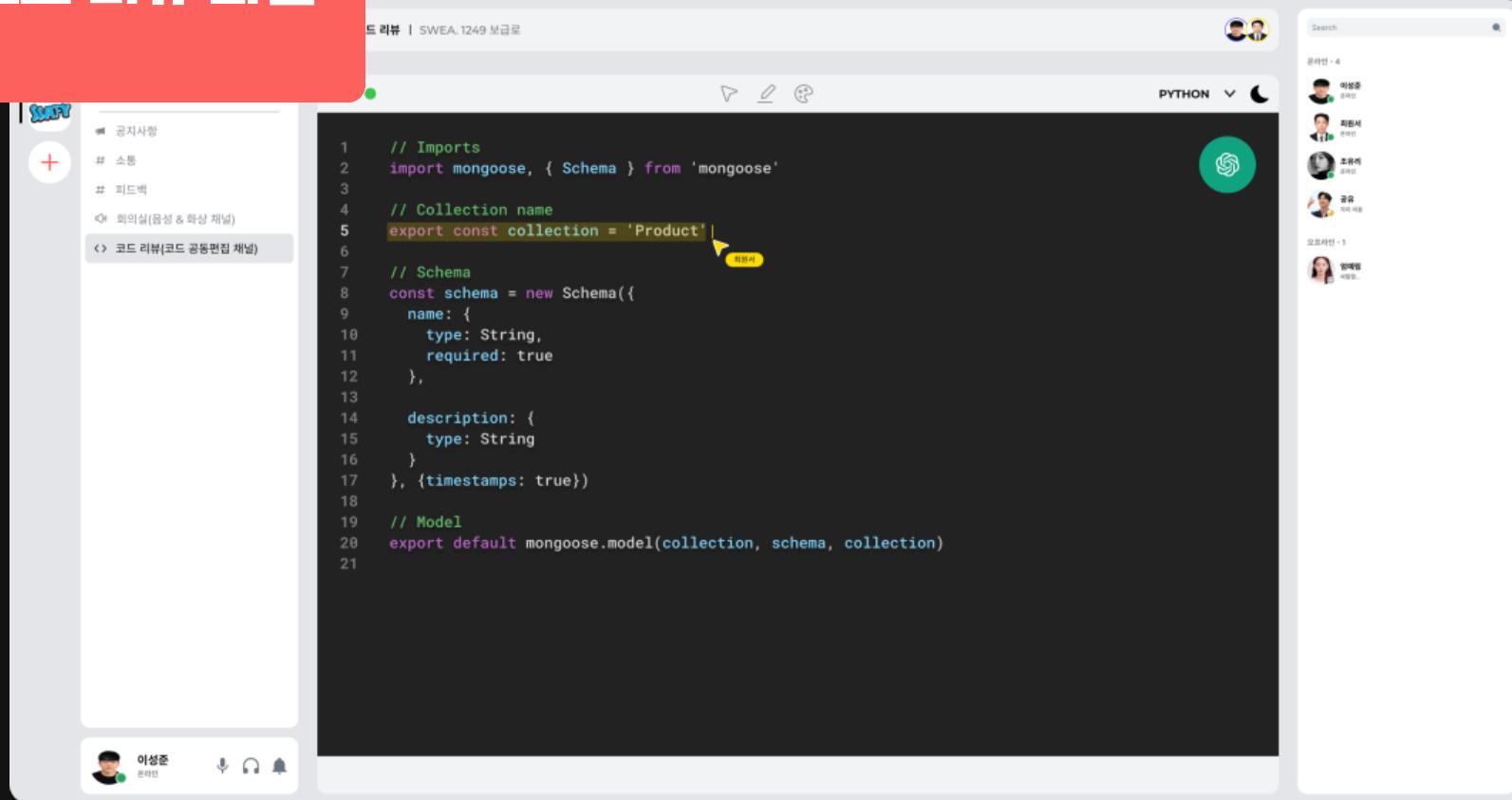
- 이메일 로그인
- 카카오 및 깃허브 소셜 로그인

Figma

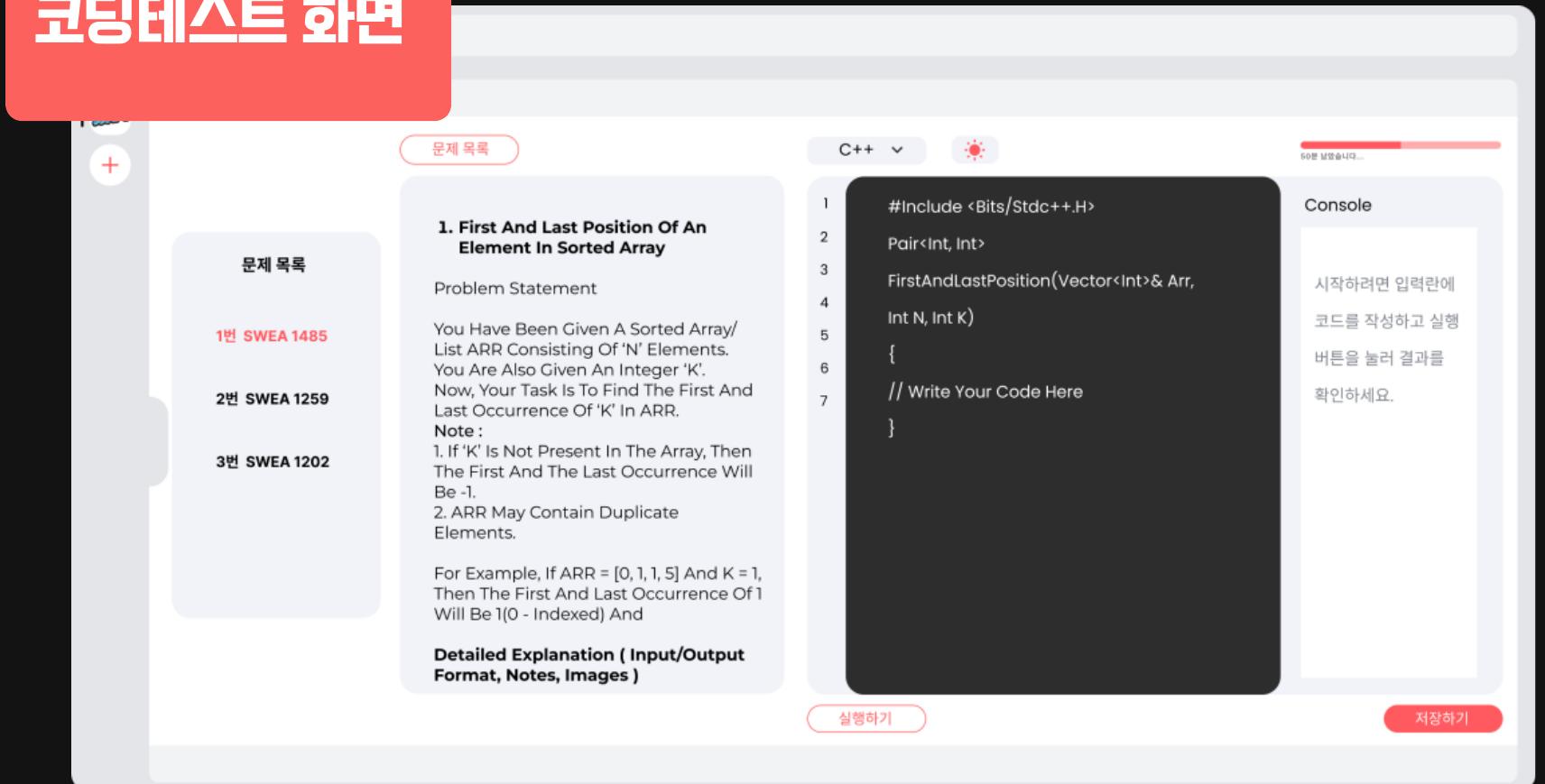


주요 화면 소개

코드 리뷰 화면



코딩테스트 화면



실시간 코드 리뷰

- 다양한 언어 지원 (Java, C++, Python, JavaScript)
- CRDT 기반 코드 동시 편집 지원

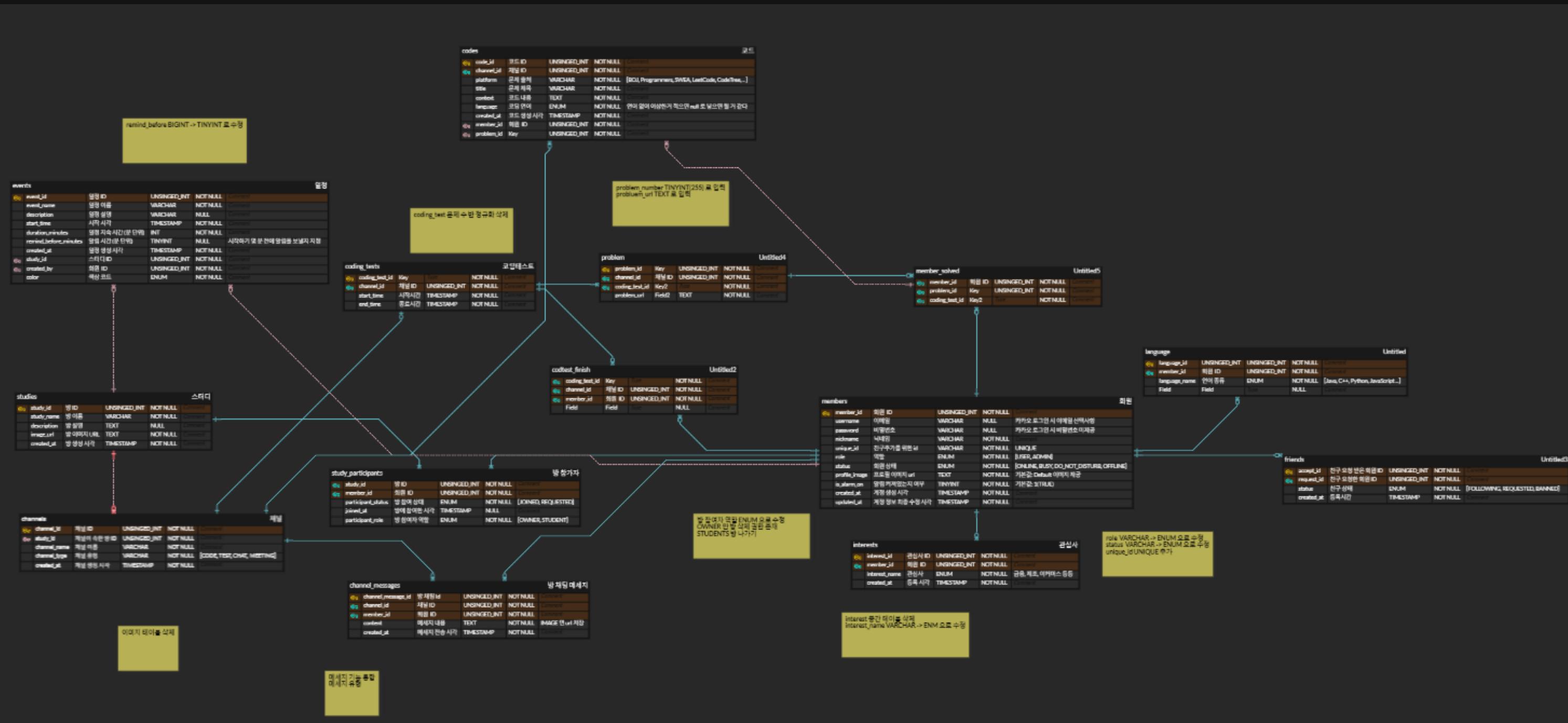
모의 코딩테스트

- 실제 코딩테스트 환경 재현
- 제한 시간 내 문제 풀이 가능 지원

ERD



Entity Relationship Diagram 소개



기능 및 API 명세서



기능 및 API 명세서 예시

기능 명세서

기능별 요구사항(설명)은 필수적이라고 생각되는 부분만 명시를 했습니다!

각 기능들의 세부적인 사항은 담당 개발자 분들이 논의 후 자유롭게 추가/확장하셔도 좋습니다 😊

개발 하다가 '이건 조금 더 명확히 짚고 넘어가야겠는데?', '이런 기능은 추가되어야는데?'라는 생각이 든다면 언제든 말씀주세요! 🙏

Aa 구분	주기능	부기능	설명	우선순위	비고	UI	기능
1. 회원가입/로그인	1.1 SNS 가입	1.1.1 카카오 로그인	- 카카오 계정을 통한 간편 로그인 지원 - unique_id: <code>nickname@member_id</code> 로 가입 시 자동 생성	Highest		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		1.1.2 깃허브 로그인	- 깃허브 계정을 통한 간편 로그인 지원 - unique_id: <code>nickname@member_id</code> 로 가입 시 자동 생성	Medium		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1.2 이메일 가입	닉네임(화면에 보일 이름): - 한글 또는 영문자, 숫자(1~32자) - 닉네임 중복 여부 확인 필요 이메일: - 이메일 중복 여부 확인 필요 비밀번호: - 영문자 + 숫자 + 특수문자 조합(9~16자) - 비밀번호 확인 필요 - unique_id: <code>nickname@member_id</code> 로 가입 시 자동 생성	Highest	- 추후 이메일 인증 기능 추가	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.3 비밀번호 찾기		이메일 입력: 회원 가입 시 사용한 이메일을 통해 임시 비밀번호 요청 가능 임시 비밀번호 조건: - 6자리 숫자로 생성 - 유효 시간 5분 새로운 비밀번호 설정: - 기존 비밀번호 조건과 동일(영문자 + 숫자 + 특수문자 조합)	Medium		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

기능 명세서

스터디

method	Aa name	endpoint	status	담당자	상태
POST	스터디 생성	/api/v1/studies	201	임 예림	● 진행 중
POST	스터디 이미지 생성	/api/v1/studies/{study-id}	201	aaa a	● 완료
GET	스터디 목록 보기	/api/v1/studies	200	임 예림	● 완료
GET	스터디 방 상세보기	/api/v1/studies/{study-id}	200	aaa a	● 완료
PATCH	스터디 방 수정	/api/v1/studies/{study-id}	204	임 예림	● 진행 중
DELETE	스터디 방 삭제	/api/v1/studies/{study-id}	204	임 예림	● 진행 중

코딩 테스트

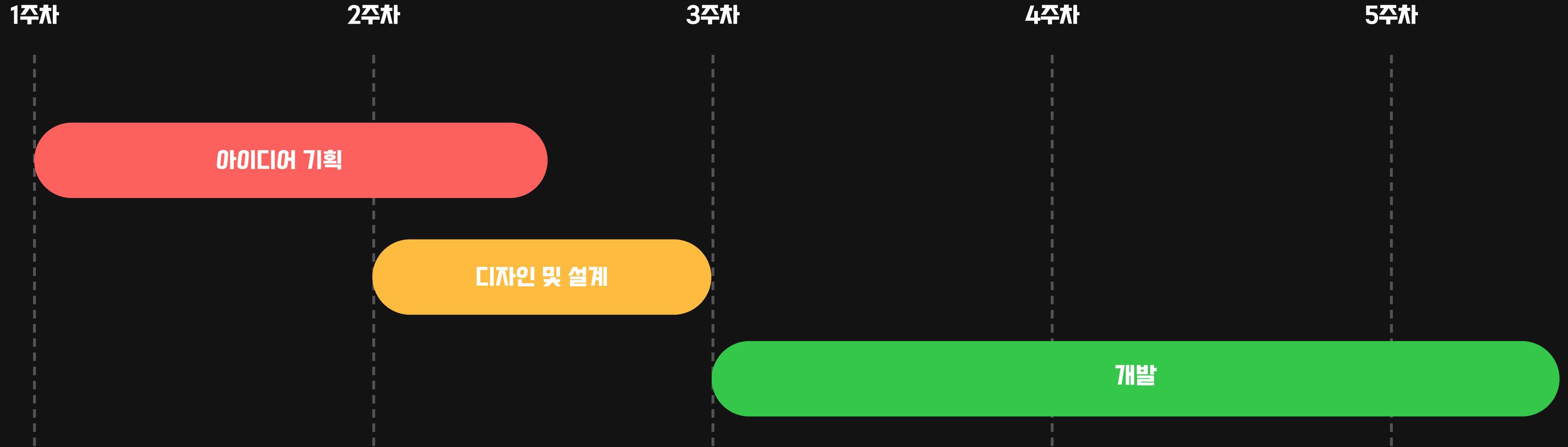
method	Aa name	endpoint	status	담당자	상태
POST	코딩 테스트 생성	/api/v1/coding-tests	201	aaa a	● 완료
POST	코딩 테스트 문제 생성	/api/v1/coding-tests/problems	201	aaa a	● 완료
GET	코딩 테스트 정보보기	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}	200	aaa a	● 완료
GET	코딩 테스트 문제 보기	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}/problems	200	aaa a	● 완료
GET	코딩 진행 중 코드 다시 불러오기	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}/code	200	aaa a	● 진행 중
PUT	코딩 테스트 문제 수정	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}/problems/{problem-id}	200	aaa a	● 완료
DELETE	코딩 테스트 삭제	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}	204	aaa a	● 진행 중
DELETE	코딩 테스트 문제 삭제	/api/v1/coding-test/{coding-test-id}/problems/{problem-id}		aaa a	● 시작 전

API 명세서

Schedule



현재까지 진행 상황



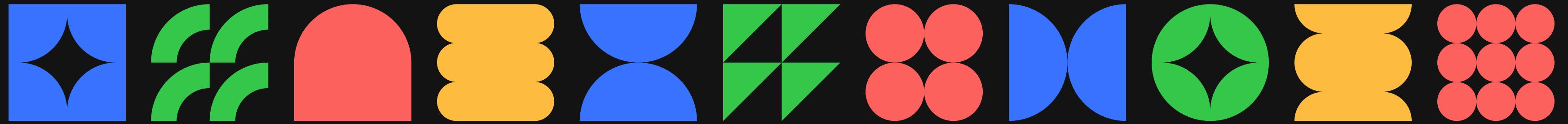
● 아이디어 기획

● 디자인 및 설계

● 개발

피그마 디자인
ERD 설계
API 명세서 작성

FE - 화면 70%, API 연동 10% 완성
BE - API 85% 완성, 배포 완료



감사합니다.

- SSAFY 공통 프로젝트
- contact@a702팀
- alrebaba