

# 회의록

📁 구분	회의록
👤 생성자	👤 yeonwoo

## 1. 회의 개요

- **회의명:** Mixsafe 프로젝트 최종 점검 회의
- **회의 목적:** 프로젝트 개발 현황 정리, 기능 검증, 최종 보고서 제출을 위한 산출물 확정

## 2. 주요 논의사항

### (1) 백엔드 개발 진행 상황 점검

- 제품명 기반 → CAS 번호 조회 후 → 초록누리 API & KTR API 호출 → 반응 결과 통합 로직 점검 완료.
- Ingredient 테이블 구조 재정리( productId NOT NULL 제약 해결, 신규 데이터 삽입 로직 정돈 ).
- 외부 API 에러 처리 공통화:
  - HTTP 에러 → GreenApiException 변환
  - 응답 파싱 실패 → 사용자 메시지 표준화
- Swagger 문서 정리 완료, https 배포 완료.

### (2) AI 분석 기능 점검

- CAS 번호 목록 기반 다중 분석 요청 DTO(AiMultiRequestDto) 검증 완료.
- Mixsafe AI 서버(오픈소스 화학 반응 모델 기반)에서
  - 반응 위험도
  - 독성 영향
  - 혼합 가능 여부전송 및 응답 형식 통일.

### (3) DB 데이터 구조/정합성 확인

- Product, Ingredient, Substance 테이블 간 FK 매핑 수정.
- 제품군 코드 01(위해우려제품) 수정

### (4) 프론트엔드 연동

- Swagger UI 배포 환경 논의
  - 백엔드 서버에서 Swagger UI 엔드포인트만 프론트에게 전달하기로 결정.
  - CORS 설정은 백엔드에서 허용(프론트 도메인 지정).
- 테스트 시나리오:
  - 제품명 입력

- CAS 자동 매칭
- 다중 성분 분석 버튼
- 결과 페이지 시각화 방식 확정.
- nav 바 존재 여부 결정
  - 향후 회원 기능 개발을 빠르고 용이하게 하기 위해 남겨두는 것으로 결정

## (5) 성능 및 예외 처리

- 외부 API 응답 지연에 대비해 timeout 정책 적용.
- 잘못된 CAS 번호 입력 시 응답 구조 통일("유효하지 않은 성분입니다").
- DB 중복 성분 저장 방지 로직 재확인.

---

## 3. 향후 작업 계획

- 프론트엔드 통합 테스트
- 최종 보고서 정리

---

## 4. 회의 결론

최종 기능이 대부분 안정적으로 동작하며, 남은 작업은 통합 테스트와 문서 정리 단계임. 팀 전체가 동일한 구조와 흐름을 이해하고 있어, 최종 보고서 제출까지 무리 없이 진행 가능하다고 판단됨.