

No	구분	요구사항 ID	요구사항 명
1	개요	sample-001	프로젝트 개요
2	시스템 개요	sample-002	시스템 구성
3	기능	sample-003	사용자 관리
4	기능	sample-004	영화 정보 제공
5	기능	sample-005	리뷰 시스템

6	기능	sample-006	위치 기반 영화관 검색
7	기능	sample-007	팝콘 코인 시스템
8	기능	sample-008	비기능 요구사항
9	기능	sample-009	시스템 연동

요구사항 정의서

PopcornAPP 프로젝트 구축

문서업데이트 : 2025.01.30

작성자 : 신준혁

요구사항 상세 설명

프로젝트명: PopcornAPP

개발 목적: 영화 정보 및 리뷰 서비스 제공

대상 사용자: 영화를 즐기는 일반 사용자 및 영화 커뮤니티 참여자

핵심 기능:

- 실시간 박스오피스 정보 제공
- 사용자 리뷰 및 추천 시스템
- 위치 기반 영화관 검색
- 유튜브 예고편 제공
- 팝콘 코인 시스템 (유저 참여형 영화 흥행 예측 및 보상)

PopcornAPP은 웹 애플리케이션 형태로 제공되며, 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 서버로 구성됨.

프론트엔드: HTML, CSS, JavaScript

백엔드: Flask (Python) + Gunicorn + Gevent

데이터베이스: MySQL (또는 MariaDB)

API 사용:

- KOBIS API: 실시간 박스오피스 정보 제공
- YouTube API: 영화 예고편 제공
- Kakao Map API: 위치 기반 영화관 검색

기능명	설명	비고
회원가입	이메일 및 비밀번호 기반 가입	JWT 인증
로그인	로그인 및 토큰 발급	JWT 사용
회원정보 수정	닉네임 및 비밀번호 변경	
회원탈퇴	계정 삭제 요청 가능	
관리자 기능	신고된 유저 계정 차단	

기능명	설명	비고
실시간 박스오피스	KOBIS API 활용, 현재 상영작 제공	그래프 표시
영화 상세 정보	영화 제목, 개봉일, 평점 등 제공	
예고편 제공	YouTube API 활용	

기능명	설명	비고
리뷰 작성	유저가 영화 리뷰 작성 가능	
리뷰 추천	좋아요(추천) 기능 제공	
리뷰 정렬	추천순, 최신순 정렬 가능	
리뷰 신고	부적절한 리뷰 신고 가능	관리자 검토 후 삭제

기능명	설명	비고
근처 영화관 검색	Kakao Map API 활용	GPS 필요
영화관 상세 정보	영화관 이름, 주소, 지도 표시	
기능명	설명	
팝콘 획득	리뷰 작성, 추천 받으면 팝콘 지급	
팝콘 사용	영화 흥행 예측 이벤트 참여	
가용성	서버 장애 시 자동 복구 Git 자동 배포	
연동API	설명	
KOBIS API	실시간 박스오피스 데이터 조회	
YouTube API	영화 예고편 제공	
Kakao Map API	위치 기반 영화관 검색	
Cloudflare	도메인 및 SSL 보안	

요청자	비고
신준혁	
신준혁	
신준혁	
신준혁	
신준혁	

신준혁	
신준혁	
신준혁	
신준혁	