**PopcornAPP** **발표 자료**

**1. 개요 (Introduction)**

**🔹 프로젝트 개요**

* 발표자: 신준혁
* 프로젝트 명: **PopcornAPP**
* 개발 목적: 영화 정보 및 리뷰 서비스 제공

**🔹 프로젝트 배경**

* **코로나19 팬데믹**과 **OTT 서비스 성장**으로 인해 영화관 관람객 감소
* 기존 영화 정보 제공 방식(네이버, Extreme Movie) 한계 존재
* 관객들이 영화 정보를 더욱 직관적으로 확인할 수 있도록 **PopcornAPP** 개발

**2. 프로젝트 목적 및 벤치마킹**

**✅ 기존 영화 사이트의 한계**

* **네이버 영화**: 텍스트 중심, 데이터 시각화 부족
* **Extreme Movie**: 정보가 분산되어 있어 한눈에 보기 어려움
* **솔직한 관객 리뷰 확인이 어려움** (광고성 리뷰, 별점 조작 가능성)
* **예고편 제공 및 영화관 검색 기능 부족**

**🎯 PopcornAPP** **의 차별점**

1. **시각적 데이터 제공** → 영화별 매출, 관객수를 **그래프로 비교**
2. **신뢰도 높은 리뷰 시스템** → 추천 기반 리뷰 노출
3. **유튜브 예고편 제공** → YouTube API 활용
4. **위치 기반 영화관 검색** → Kakao Map API 연동
5. **영화 흥행 예측 시스템** → 유저가 팝콘 코인으로 영화 흥행 예측

**3. 핵심 기능**

**✅ PopcornAPP** **의 주요 기능**

* **공공 데이터 API를 활용한 시각적 데이터 제공**
* **신뢰도 높은 리뷰 시스템**
* **유튜브 API를 활용한 예고편 제공**
* **Kakao Map API를 통한 위치 기반 영화관 검색**
* **영화 흥행 예측 시스템 (팝콘 코인 활용)**
* **관리자(admin) 전용 리뷰 신고 및 삭제 기능**
* **2010년 이후 모든 영화 검색 가능**

**4. 기술 스택**

**🔹 개발 환경 및 아키텍처**

* **백엔드**: Python, Flask, Gunicorn, Gevent
* **프론트엔드**: HTML, CSS, JavaScript
* **데이터베이스**: MySQL
* **라이브러리**: pandas, requests, BeautifulSoup
* **API 활용**:
  + Kakao Map API → 영화관 검색
  + YouTube API → 예고편 제공
  + 영화진흥위원회(KOBIS) API → 박스오피스 데이터 제공

**5. 향후 계획**

1. **리뷰 활성화를 위한 홍보 강화**
2. **영화관 길 찾기 기능 추가**
3. **신뢰도 높은 콘텐츠 제공을 위한 지속적 관리**
4. **모바일 UI 최적화 및 개선**
5. **추첨 시스템을 활용한 유저 참여 확대**

**6. 예상 질문 및 답변**

**Q1. 기존 영화 사이트와 비교했을 때 가장 큰 차별점은?**

**A1:** 데이터 시각화, 신뢰도 높은 리뷰 시스템, 위치 기반 영화관 검색 제공

**Q2. 영화 흥행 예측 시스템은 어떻게 작동하나요?**

**A2:** 유저가 팝콘 코인을 사용하여 흥행할 영화를 예측, 적중 시 보상 제공

**Q3. 신뢰도 높은 리뷰 시스템은 어떻게 구현되었나요?**

**A3:** 추천 수, 댓글 수, 조회 수 등을 기반으로 신뢰도 높은 리뷰를 우선 노출

**Q4. PopcornAPP** **은 어떤 방식으로 데이터를 수집하나요?**

**A4:** KOBIS API(박스오피스), YouTube API(예고편), Kakao Map API(위치 정보) 활용

**7. 마무리 및 Q&A**

이상으로 **PopcornAPP** 발표를 마치겠습니다.  
질문이 있으시면 자유롭게 해주세요! 감사합니다. 🙏