

Movies Today

20135332 유희근
20135352 최대한

문서 정보

1. 프로젝트 명: Movies Today
2. 프로젝트 책임자: 유호근
3. 버전: 1.2ver
4. 최초 문서 작성자: 유호근 ,최대한
5. 마지막 수정일자: 17.06.17

수정 내역

일자	내역	작성자	버전	비고
17.0531	UI제작, 기본기능 구현	유호근, 최대한	1.0ver	
17.0614	팝업기능, 유튜브파싱	유호근, 최대한	1.1ver	
17.0615	사이트 웹뷰, 컨텐츠 제작	유호근, 최대한	1.1ver	
17.0616	UI수정및 로딩화면	유호근, 최대한	1.2ver	
17.0617	GPS및 최종 수정	유호근, 최대한	1.2ver	

목차

1. 개요

1. [프로젝트 개요](#)
2. [시스템의 목적 및 범위](#)
3. [운영환경](#)
4. [용어의 정의](#)

2. 사용자 요구사항 명세서

1. [요구사항 번호 부여 방법](#)
2. [제약사항](#)
3. [우선순위](#)
4. 기능적 요구사항
5. 비기능적 요구사항
6. UI/UX 요구사항

(1)프로젝트 개요

- 영화를 좋아하는 사람들이라면 CGV, 메가박스,롯데시네마 앱을 이용하여 예매를 해본 적 있을 것이다.

앱을 이용하면 언제든지 예매를 할 수 있고 방법도 간편하여 편리를 얻을 수 있기 때문이다.

하지만 3사의 영화 상영시간표는 각각 다르기 때문에 자신에게 맞는 시간대를 찾기 위해서 스스로 이앱 저앱 찾아다녀야 한다.

조금이라도 더 편리를 얻기 위해서 3사의 상영시간표를 한 곳(앱)에서 보는 것이 필요하다고 생각하여 프로젝트를 진행하게 되었다.

(2)목적및 범위

- 사용자가 가지고 있는 요구사항을 판단하여 상영시간표,개봉예정작 등의 기능을 가진 앱을 개발하여 손쉽게 사용할 수 있다.
- 3사에 일일이 들어가 정보를 확인하는 것 보다 빠르고 간편함을 느낄 것이다.
- 이 점을 이용하여 영화정보앱을 구현하여 앱사용자가 손쉽게 정보에 접근할 수 있게 한다.
- 사용자가 20분 이내에 앱사용을 능숙하게 하는 것이 목표이다.
- 어플의 대상 범위는 영화에 대한 정보를 원하는 전국민이다.

(3) 운영환경

- ‘Movies Today’ 는 안드로이드 4.0 버전 이상부터 구동 가능하도록 구현 하였다.
- 또한 예고편을 보기 위해선 유튜브 앱이 설치되어 있어야 한다.

(4)용어정의

- ‘개봉예정작: 곧 개봉을 앞둔 영화들을 말함.
- 상영시간표: 해당 상영관에 어떤 영화가 어느 시간에 상영하는지 알기 쉽게 시간표를 그려낸 것.
- 주변영화관: GPS를 통해 주변 영화관의 위치를 받아오는 것.

2. 사용자 요구사항 명세서

1. 요구사항 부여 방법

DR-###

※D사의 Requirement를 의미하며, 모든 요구사항 번호는 세 자리로 표시한다. 빈 자리는 0으로 채우며(예: DR-001), 분류기준은 아래와 같다.

100-599: 기능적 요구사항

100-199: 데이터 조회

200-299: 데이터 예측

300-399: 기록조회

400-499: 기본조회

500-599: 비기능적 요구사항

600-699: UI/UX 관련 요구사항

2. 제약 사항

- 시스템의 입력정보 및 출력된 정보는 일반인에게 공개될 수 없으며, 허가된 사용자에게만 공개할 수 있다. 따라서 전체 시스템은 도메인 서비스를 받거나 외부에 노출된 서버에 설치될 수 없으며, 수요처 내부망에만 설치가 가능하다.
- 시스템에 필요한 별도 추가 모듈(Active X 등과 같은 기타 플러그인)의 사용을 금하며, 불가피한 경우 서버에서 이를 제공하여야 한다.
- ‘웹 프로그램 개발 보안 가이드(2014)’를 준수한다.

2. 사용자 요구사항 명세서

3. 우선순위

높음: 반드시 만족되어야 하는 요구사항, 구현과정에서 불가능한 부분이 생길 경우, 요구사항을 수정하거나 만족될 수 있는 대체방안이 반드시 존재해야 한다.

보통: 어느 정도 만족되어야 하는 요구사항. 대체방안이 존재할 경우 구현 방법을 변경할 수 있으나, 가급적 요구사항을 따르는 방향으로 시스템이 설계되어야 한다.

낮음: 가장 낮은 우선순위, 구현 과정에서 불가능한 부분이 생길 경우 해당 요구사항을 관련자들이 동의 하에 삭제할 수 있으며, 구현에 용이한 방향으로 수정 또한 가능하다.

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-100	요구사항 명	현재예매순위
요구사항 설명	앱을 처음 구동시키면 최초화면에 현재 영화관 예매율순위를 보여준다. 1. 1위~5위까지만 보여준다. 2. 리스트를 클릭시 예고편으로 넘어간다.		
참고사항	Naver영화, 유튜브		
관련 요구사항	DR-101		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-101	요구사항 명	영화 예고편
요구사항 설명	첫 화면에 보여지는 현재 영화 예매 순위중 관심있는 영화를 누르면 유튜브를 통해 해당 영화의 예고편으로 넘어간다. 1. 관심있는 영화의 예고편을 가장 빠르게 볼 수 있다. 2. 유튜브 앱이 필요하다.		
참고사항	유튜브 오픈API		
관련 요구사항	DR-100		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건	유튜브앱이 필요함		
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-102	요구사항 명	개봉예정작
요구사항 설명	<p>개봉예정일이 되어가는 영화를 보여준다.</p> <ol style="list-style-type: none">1. 개봉예정일이 빠른 순으로 위에서부터 보여준다.2. 예고편이 나온 영화에 한하여 유튜브를 통한 예고편을 보여준다.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-101		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-103	요구사항 명	웹뷰 파싱
요구사항 설명	3사의 사이트를 파싱하여 해당 영화사 사이트를 웹뷰로 바로 보여주어 정보를 얻고 예매를 할 수 있다. 1. 영화사 앱이 아닌 웹사이트로 보는 것. 2. CGV앱, 웹으로 접근하는 것 보다 빠름		
참고사항			
관련 요구사항			
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-104	요구사항 명	역대 흥행 순위
요구사항 설명	<p>역대 흥행 순위를 보여주고 포스터를 클릭시 예고편을 띄워준다.</p> <ol style="list-style-type: none">1. 1위부터 5위 까지만 띄워줌.2. 포스터 좌,우측에 화살표 버튼으로 이미지 바꿈.3. 포스터 클릭시 유튜브를 통해 예고편 재생.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-101,DR-105		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	중간		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-105	요구사항 명	애니메이션 흥행 순위
요구사항 설명	애니메이션 흥행 순위를 보여주고 포스터를 클릭시 예고편을 띄워준다. 1. 1위부터 5위 까지만 띄워줌. 2. 포스터 좌,우측에 화살표 버튼으로 이미지 바꿈. 3. 포스터 클릭시 유튜브를 통해 예고편 재생.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-101,DR-104		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	중간		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-106	요구사항 명	GPS
요구사항 설명	GPS를 이용하여 자신의 위치값을 받아서 구글맵에서 찾아줌과 동시에 근처 영화관또한 찾아줌.. 1. 경도 위도 좌표를 받아옴. 2. GPS를 잡지 못할 경우 NETWORK로 대체. 3. 자신의 경도 위도 좌표를 구글맵 url에 넣어 url파싱.		
참고사항			
관련 요구사항			
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

4. 기능적 요구사항(계속)

요구사항 번호	DR-107	요구사항 명	팝업 공지사항
요구사항 설명	로딩화면이 끝나고 메인 화면위에 공지사항을 띄워주어 어플에 대한 정보를 얻을 수 있다. 1. 공지사항및 이벤트를 띄워 사용자에게 정보를 준다. 2. 일반 팝업창이 아닌 Activity를 팝업처럼 띄움.		
참고사항			
관련 요구사항			
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	중간		

2. 사용자 요구사항 명세서

5. 비기능적 요구사항

요구사항 번호	DR-200	요구사항 명	호환성(동작 플랫폼)
요구사항 설명	시스템은 사용자(클라이언트) 측 운영체제, 기기, 브라우저에 독립적으로 동작해야 한다. 현 개발 시스템 이후의 최종 산물은 사용자가 변경 또는 확장할 수 있으며 수처리 시설 현장에서 모바일 장치로 시스템에 접속할 수 있어야 하므로 초기 단계부터 독립적 환경을 제공해야 한다. 1. 모바일 환경이 안드로이드4.0 이상부터 호환가능하다.		
참고사항			
관련 요구사항			
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

6. UI/UX 요구사항

요구사항 번호	DR-600	요구사항 명	Main 인터페이스
요구사항 설명	<ol style="list-style-type: none">1. 어플명인 Movies Today처럼 메인에 현재 가장 예매율이 높은 영화를 보여줌으로써 사용자로 하여금 영화 선택에 대한 정보를 제공한다.2. 스크롤 뷰를 통해 예매순위 바로 밑에 흥행 순위를 두어 메인 화면이 밋밋하지 않게 콘텐츠를 주었다.3. 배경색을 검은색으로 하고 소제목의 색을 검정색과 보색관계에 있는 밝은 연두색을 사용함으로써 색감의 조화로우름 주었다.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-601		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	높음		

2. 사용자 요구사항 명세서

6. UI/UX 요구사항

요구사항 번호	DR-601	요구사항 명	SplashActivity
요구사항 설명	1. 어플 시작시 스플래쉬 액티비티를 사용하여 메인화면에서 처음 있을 로딩시간을 보여주지 않는다. 2. 어플이름을 집어 넣어 완성도를 높였다.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-600		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	중간		

2. 사용자 요구사항 명세서

6. UI/UX 요구사항

요구사항 번호	DR-600	요구사항 명	팝업UI
요구사항 설명	메인화면위에 띄워서 공지사항 및 이벤트를 알려주는 팝업이다. 1. 배경을 파스텔계열 연두색을 사용하여 밝은 느낌을 주고 글자색은 밝은 회색을 사용하여 최소,밝기 최대밝기 어느 밝기라도 잘보이게 설계하였다.		
참고사항			
관련 요구사항	DR-600		
관련 테스트			
관련 다이어그램			
전제 조건			
우선 순위	중간		