|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구분석서 | 문서번호 | MV-002 |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 2017.06.08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 영화 검색 | | |
| 요구사항 ID | | R-001 | 요구사항 명 | 영화 검색 |
| 개요 | | 영화 관련 정보를 제공하는 검색툴 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | - 제목, 인물(감독, 배우), 장르, 개봉년도를 사용자로부터 입력받아 해당 정보를 찾을 수 있다.  - 영화 상세정보에서 제목, 감독, 배우, 관람 등급, 영화 예고편, 줄거리, 평점을 확인할 수 있다.  - 위시리스트를 이용해서 원하는 영화를 저장할 수 있다  - 영화에 대한 별점 평가를 남길 수 있다  <관리자 기능>  - 영화와 인물 DB를 추가/수정/삭제할 수 있다  - 예매할 극장과 개봉관 DB를 추가/수정/삭제할 수 있다  - 영화 티켓의 가격을 설정할 수 있다 | | |
| 제약사항 | | \*모든 검색을 한글로만 가능하다  \* 영화를 위시리스트에 저장하는 기능은 로그인 시에만 이용 가능하다.  \*별점을 주는 기능을 로그인 시  에만 이용 가능하다.  \* 검색화면에 출력되는 영화는 한 화면에 최대 20개로 제한한다.  \* 정확히 검색어와 일치하거나 포함되는 결과만 보여준다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 영화 추천 | | |
| 요구사항 ID | | R-002 | 요구사항 명 | 실시간 영화 추천 |
| 개요 | | 사용자의 성향에 따른 영화 추천 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | - 추천된 영화는 제목과 별점, 줄거리가 일부 출력되어야 한다.  - 추천된 영화의 상세정보를 조회할 수 있어야 한다.  - 추천된 최신 영화는 예매할 수 있어야 한다.  - 상영 중인 다른 영화도 추천 받을 수 있다.  - 추천 받고 싶은 영화를 감독, 배우, 개봉년도, 장르를 기준으로 추천 받을 수 있다.  - 회원의 위시리스트 기반해 영화를 추천받을 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 사용자의 연령제한에 위반되지 않는 영화가 추천되어야 한다.  - 영화 추천 기능은 회원에 한해서 적용된다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 영화 예매 | | |
| 요구사항 ID | | R-003 | 요구사항 명 | 최신 개봉 영화 예매 |
| 개요 | | 현재 개봉중인 영화를 예매하는 기능 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | - 지역별로 예매가 가능해야 한다.  - 개봉중인 영화별로 예매가 가능해야 한다.  - 영화별 예매에서 현재 개봉 영화의 예매순위(예매율)를 볼 수 있다.  - 영화 시간을 확인할 수 있어야 한다.  - 성인, 청소년, 어린이의 표 가격이 다르다  - 예매시 곧바로 예매율과 남은 좌석이 수정된다.  - 영화 예매 표에는 예매 번호, 영화명, 상영 시간, 좌석 정보가 기재되어있다. | | |
| 제약사항 | | \* 예매관련 기능은 모두 로그인 했을 시에만 이용 가능하다.  \* 남은 좌석과 예매된 좌석을 가시적으로 볼 수 있다.  \* 해당 날부터 4일 후까지의 영화 시간만을 확인할 수 있다.  \* 청소년은 청소년관람불가 영화를 예매할 수 없다.  \* 예매 취소 시에 남은 좌석과 예매율이 다시 수정된다.  \* 영화 직접 검색은 불가능하다.  \* 결제는 무통장 입금, 신용카드, 휴대폰 결제만 가능하다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 흥행 예측 | | |
| 요구사항 ID | | R-004 | 요구사항 명 | 영화 흥행 예측 |
| 개요 | | 영화 제작 투입 요소에 따른 흥행 예측 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | - 영화 흥행에 영향을 미치는 요소(장르, 관람등급, 감독, 배우, 관객 기대치)에 등급을 매겨 각 요소를 점수화한 점수를 합해서 특정 영화의 흥행을 예측 할 수 있다.  - 위시리스트에 흥행 예측된 영화들을 저장할 수 있다.  - 별점을 개봉 예정 영화에 줄 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 흥행예측은 국내의 흥행만을 예측한다.  - 관객 기대치는 개봉 예정 영화에 대한 투표로 반영한다.  - 개봉 예정 영화는 개봉 2주 전 영화로 제한한다. | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 회원 관리 | | |
| 요구사항 ID | | R-005 | 요구사항 명 | 회원 관리 |
| 개요 | | 회원 가입, 로그인, 사이트 이용과 관련된 기능을 구현 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | -회원 가입을 통해 아이디를 만들 수 있다.  -로그인을 하면 회원용 화면이 출력된다.  -위시리스트에 저장된 영화를 확인 할 수 있다.  - 나의 예매 현황을 확인할 수 있다.  - 예매를 취소할 수 있어야 한다.  - 로그 아웃을 할 수있다. | | |
| 제약사항 | | - 비회원은 사용 불가능하다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 관리자 | | |
| 요구사항 ID | | R-006 | 요구사항 명 | 관리자 |
| 개요 | | 프로그램 전체 데이터에 대한 접근 및 수정 | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | -회원을 검색, 삭제, 추가할 수 있다.  -영화를 검색, 삭제, 추가할 수 있다.  -감독을 검색, 삭제, 추가할 수 있다.  -배우를 검색, 삭제, 추가할 수 있다.  -상영영화 목록에 영화를 추가, 삭제 할 수 있다. | | |
| 제약사항 | | - 관리자 계정으로 접속해야 사용 가능 | | |