**요구사항 명세서 – 관리자**

**작성일 : 2017.05.25.**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트명 | **GigaBox (온라인 영화 예매 시스템)** |
| 작성자 | 최유성 |
| 요구사항  명세 | 1. 관리자 계정  * 관리자는 ID와 PW로 로그인을 해야 모든 관리자 기능을 사용가능. * 최초 ID와 PW입력은 데이터베이스 상에서 이루어지며  관리자 PW 암호화 페이지를 이용해 암호화한다.(SHA256, BCrpyt) * 관리자 로그인은 세션을 이용한 자동로그인 기능이 주어지며, 동일 컴퓨터 상에서 1주일동안 지속된다.  1. 메인 페이지  * 관리자는 메인페이지에서 일정 관리를 할 수 있다. * 일정 관리라 함은 날짜별 일정 등록, 수정, 삭제를 말한다.  1. 회원 관리 - 회원 ID, 회원 이름, E-mail, 회원 상태, 가입 기간을 통해 회원 정보 조회 - 조회된 목록을 바탕으로 메일 전송, 이용 제한 조치 가능 - 회원 정보 : ID, 이름, 연락처, 주소, E-mail, 마일리지 등 2. 예매 정보 관리 – 핵심 요구사항 - 상영 시간 별 예약 현황을 조회할 수 있다. 3. 영화 관리 – 핵심 요구사항  * 각 영화 CRUD (영화 정보 조회,등록,수정,삭제) * 각 영화는 영화진흥위원회(KOFIC)의 Open API(KOBIS)를 이용해  영화진흥위원회에 등록된 영화를 추가할 수 있다. * 각 영화에 대해 포스터, 스틸컷, 트레일러를 업로드할 수 있다. * 업로드는 별도의 업로드 서버를 이용한다. * 각 영화는 관람가, 장르, 제목, 감독, 출연진, 개봉일로 검색할 수 있다.  1. 영화관 관리 – 핵심 요구사항  * 영화관 관리는 지점 관리, 상영관 관리, 상영 일정 관리로 나뉜다. * 지점 관리는 영화관 지점을 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있으며 Google Map API를 활용하여 주소에 해당하는 실제 위치를 볼 수 있다. * 상영관 관리는 각 지점에 상영관을 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있으며, 각 지점의 좌석 배치와 좌석 별 가격 정보를 추가, 수정할 수 있다. * 상영 일정 관리는 해당 지점-상영관에 특정 영화를 상영하는  일정을 추가, 수정할 수 있다.  1. 통계 정보 - 회원 관련 : 회원의 성별, 나이 분포, 월/일 별 가입자수 통계를 볼 수 있다.   - 지점, 영화 별 예매, 매출 정보 통계를 볼 수 있다.   1. 고객 센터 관리  * 공지사항 게시판 CRUD(게시판 최상위 [공지] 기능 추가) * 자주 묻는 질문 게시판 CRUD * 1:1 문의 게시판 CRUD * 각 게시판은 페이징 및 각 역할에 맞는 검색 기능이 제공된다. |