**요구사항 명세서 – 사용자**

**작성일 : 2017.05.25.**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트명 | **GigaBox (온라인 영화 예매 시스템)** |
| 작성자 | 김진환 |
| 요구사항  명세 | 1. 회원 가입 - 이용 약관 (동의 필요) - 개인정보수집 및 이용안내 (동의 필요) - 필수 입력 항목  |  |  | | --- | --- | | 입력항목 | 조건 | | 아이디(필수) | 중복확인, 영어 소문자, 숫자 6 ~ 20자리 | | 비밀번호/확인 (필수) | 영어 소문자/숫자/ 8자리 이상, 암호화( SHA256, BCrypt 사용) | | 이름 (필수) | 2자 ~ 5자 (한글) | | 성별 (필수) | 남/여 라디오버튼으로 선택 | | 생년월일 (필수) | 년/월/일 따로 숫자만 입력 | | 주소 (선택) | 우편번호 검색기능, 상세주소 선택 | | 휴대폰 (필수) | -없이 11자리 | | 이메일 (필수) | 이메일 형식 검사 🡪 인증 메일(REST) | | 자동가입방지(필수) | 보여지는 문자 입력 후 체크 |  * 마일리지 : 초기 0 포인트  1. 로그인(세션) - 아이디, 비밀번호 입력 - 아이디와 비밀번호 불일치 시 알림 메시지 - 로그인, 비밀번호찾기, 회원가입 버튼 구현 - 로그인 창 모달로 구현 - 비밀번호 입력시 Caps Lock 상태 확인 - 로그아웃 :세션 지우고 메인 화면으로 이동 2. 회원 정보 수정 - 로그인 후 가능 - 아이디, 이메일 변경 불가능 - 비밀번호가 일치 해야 수정 완료 - 기존 회원정보 보여줌 - 주소 입력은 회원가입과 동일 - 비밀번호 변경, 회원탈퇴는 별도의 페이지로 구현 - 비밀번호 변경: 현재 비밀번호가 일치해야 변경완료, 새 비밀번호와   새 비밀 번호 확인의 값은 같아야 한다. 새 비밀번호 암호화, 변경취소 버튼  클릭시 메인 화면으로 이동 - 회원 탈퇴 : 현재 로그인된 회원의 아이디, 이름, 전화번호, 이메일,  마일리지, 정보를 보여주고 탈퇴 버튼 구현 - 탈퇴버튼 클릭시 최종 탈퇴여부 확인 및 안내 글 모달로 구현  - 동일한 아이디로 재가입 불가 (아이디 유일키로 확인) 3. 아이디/비밀번호 찾기 - 아이디 찾기: 이름, 가입생년월일, 휴대폰 번호 입력  아이디 찾기 버튼 클릭시 모달로, 찾는 아이디, 가입일 보여줌 - 비밀번호 찾기: 아이디, 이름, 휴대폰 번호 입력 - 비밀번호를 다시 설정해야 한다. - 일치하는 정보가 없으면 모달로 알림 - 취소 버튼으로 메인 화면으로 이동 4. 마이 페이지 - 예매 확인/취소, 마이무비, 문의 내역확인 네비(하나의 페이지)로 이동 - 예매 확인/취소: 취소 및 환불 규정 안내  예매번호, 영화 제목, 영화관, 상영관, 상영일시, 예매일 정보 출력  예매취소 버튼 구현, 클릭 시 최종 확인 알림 창 출력, 취소한 영화 다시 예  매 불가능 - 마이무비(보고싶은 영화)구현, 한 줄에 4편씩 보여짐  상세보기, 삭제 버튼 구현  상세보기 후 예매가능 - QnA 게시판에서 작성한 글 나의 문의 내역 에서 확인가능  번호, 제목, 답변상태, 등록일 출력 5. 고객센터 - 각 페이지 페이징 기능 구현 - 공지사항 게시판 읽기 (NO, 지점, 제목, 등록일), 댓글 불가  제목, 내용, 제목+내용, 지점으로 검색 - 자주 묻는 질문 아코디언(부트스트랩)으로 구현  마일리지, 영화예매, 결제, 영화관, 홈페이지, 기타로 검색  - 1:1문의 게시판 회원가입 후 로그인을 해야 글 작성 가능, 검색(제목, 내용,  제목+내용) 가능  구분(게시물 타입), 제목, 작성자, 등록일 출력  문의하기 버튼 클릭 시 글 작성 페이지로 이동, 작성자 정보 자동기입, 답변  여부 확인가능 6. 영화 - 최신 개봉작  한 줄에 4편씩 출력, 영화 포스터, 관람등급, 영화제목, 별점 출력  상세보기 버튼 클릭 시 영화정보(관람등급, 영화제목, 포스터, 별점, 타입, 개  봉일, 감독, 출연진, 장르, 상영시간) 출력  보고싶어, 예매하기 버튼 구현, 스틸컷, 트레일러(동영산) 구현  한줄평(댓글) 등록 가능, 별점 기능 구현, 한줄평에 회원이름, 아이디, 등록일  시, 별점 출력, 10개씩 화면에 보여지고 더보기 버튼 기능 구현 - 상영 예정작 페이지 구현(최신 개봉작 페이지와 동일) - 영화관 찾기 클릭 시 영화관 페이지로 이동 7. 영화관 - 지역선택 후 지점 선택 시 지점 사진 및 지점 주소 구글 지도로 출력 8. 예매 번호 규칙 구성 : TR - 영화번호 4자리 - 영화관(지점)번호 3자리 - 상영관번호 2자리 - 상영일정번호 4자리 - YYMMDDHHMI(시작시간) - 회원번호 4자리 9. 메인 페이지 - 상단에 영화 포스터 슬라이드(부트스트랩, size1600x600), 중간에  NEW MOVIES 포스터 슬라이드(부트스트랩, size640x916), 하단에   NOTICE(공지사항) 구현 - 더보기 버튼 구현(각각의 관련 페이지로 이동) 10. 사이트 헤더(고정)에 메인로고, 영화, 영화관, 빠른예매, 전체메뉴, 로그인 구현 - 메인로고 클릭 시 메인 화면으로 이동  전체메뉴, 로그인 모달로 구현  로그인 성공 시 로그인은 회원이름으로 변경, 클릭 시 회원 아이디, 현재 마  일리지 출력, 마이페이지, 로그아웃 버튼 구현 11. 사이트 푸터(고정)에 회사정보 및 기타 정보 출력 12. 영화 예매(핵심 기능)   - 회원가입, 로그인 후 영화 예매 가능  - 영화 상세보기 선택 후에 하는 예매와 빠른 예매로 구분  - 날짜, 영화, 극장 ,상영일정 순으로 예매를 진행한다. - 다시 예매 버튼으로 선택항목들을 초기화 시키고, 좌석선택 버튼으로 좌석선택  페이지로 넘어간다. - 오늘을 기준으로 4일 후까지 날짜선택이 가능하다.  - 현재시간과 상영시간을 비교해서 지난 영화는 보여지지 않는다.  - 영화 제목을 선택하면 상영타입이 나오고 조건에 맞는 지역과 극장 선택이 가 능하다.  - 선택한 조건을 충족하는 영화의 상영시간을 오른쪽 상영일정 창에 보여주고,  상영 일정에는 시작시간, 종료시간, 관람등급, 영화제목 상여관, 예매가능좌석/총좌석수 를 보여준다.  - 관람등급으로는 ‘전체관람가’, ‘12세미만 관람불가’, ‘15세 미만 관람불가’, ‘청소 년 관람불가’ 가 있다. 상영타입으로는 2D, 3D, 4D 가 있다.  - 모든 조건 선택 후 좌석선택 버튼 선택 시 인원/좌석 선택 페이지로 이동, 조 건을 만족하지 못한 상태에서 좌석선택 버튼 선택 시 경고창.  - 인원/좌석 선택 페이지 우측엔 인원선택, 선택된 좌석, 금액정보 표시, 좌측엔  좌석표 구현, 인원을 먼저 선택 해야 좌석을 선택 가능, 인원은 성인, 청소년, 아동, 우대로 구분하고 청소년은 천원, 아동 및 우대는 이천원의 금액 할인적용, 다시예매 버튼으로 처음화면으로 돌아간다(날짜, 극장, 선택 페이지), 메인으로 버튼 구현  - 좌석은 Standard Zone, Prime Zone, 장애인석 으로 구분한다.  - 예약이 완료된 좌석은 선택 할 수 없다.  - 인원은 최소 1명 최대 6명까지 선택가능  - 결제 버튼 으로 결제 페이지로 이동하고 로그인이 풀리면 로그인 창을 먼저 실 행 하고 5분안에 결제 완료 하라는 알림창 구현.  - 결제페이지는 왼쪽부터 결제방법, 마일리지, 결제내역 순으로 정보를 보여준다.  결제방법 은 신용카드, 휴대전화, 무통장입금이 있고 마일리지는 사용 가능한 마일리지가 나오고 사용할 마일리지를 입력 후 적용버튼을 누르면 잔여 마일리지가 계산되고, 결제내역에 마일리지가 추가 된다.  - 오른쪽 결제 내역에는 결제금액이 나오고 사용 마일리지가 있다면 결제금액 에 서 마일리지를 차감해서 총 졀제 금액이 나온다. 5분동안 결제가 되지 않으면 자동으로 취소 되어 알림창을 띄우고 메인 화면으로 돌아간다.  - 결제 페이지에서 마일리지 초기화, 적용 버튼을 구현하고 결제 내역에서 메인 으로, 결제하기 버튼을 구현한다.  - 결제방법은 필수 선택이고 선택이 안된 상태에서 결제하기 버튼 클릭시 알림 창.  - 결제방법, 마일리지 사용여부 선택 후 결제 번튼 선택 시 결제완료 페이지로  이동.  - 결제완료 시 예매완료 확인 창을 띄우고, 예매 내역 확인, 메인으로 버튼 구현. - \*요금표, 예매완료 확인 창은 이미지 참고 |
| 예시 이미지 | 1. 요금표 예시 2. 예매 완료 확인창 |