

Requirement List

1) functional

| No | 기능 | Requirement | Use case |
|----|----------------------------|---|---|
| 1 | 회원가입 기능 | ID, password, 기본정보(사용자 유형, 이름, 주민번호, 주소, 이메일)를 입력하고 회원 가입을 한다 | SignUp |
| 2 | 회원탈퇴 기능 | 미판매 티켓이 있는지 확인하고 없으면 시스템 사용 권한을 소멸하고, 기본정보, ID, password를 삭제한다 | Withdraw |
| 3 | 로그인/로그아웃 기능 | ID와 password를 입력해서 티켓 거래 시스템에 로그인한다 | Login |
| 4 | | 티켓 거래 시스템에서 로그아웃한다. | LogOut |
| 5 | 판매티켓 등록 기능 | 티켓의 경기정보(야구경기날짜, 시각, 도시, 홈팀, 어웨이팀, 좌석위치)와 희망 판매가격을 입력받아 이틀 이후의 경기 티켓인 경우 판매 리스트에 등록한다. limited-time auction 옵션을 선택할 수 있다. | Register ticket |
| 6 | 등록한 티켓 조회/취소/수정 기능 | 자신이 등록한 티켓을 조회하여 희망판매가격(오름, 내림차순)으로 보여준다 | Check enrolled ticket |
| 7 | | 선택한 티켓의 해당 정보(희망판매가격, 야구경기날짜, 시각, 도시, 홈팀, 어웨이팀, 좌석위치, 판매여부)를 출력한다 | Check sales ticket's detailed information |
| 8 | | 등록한 티켓을 취소하고 판매 목록에서 삭제한다 | Cancel enrolled ticket |
| 9 | | 등록한 티켓의 희망 판매 가격을 수정한다 | Modify ticket price |
| 10 | | 새로운 정렬 기준을 입력하면 그에 맞게 새롭게 정렬해서 출력한다 | Sort enrolled ticket lists |
| 11 | | 등록되지 1년이 지난 티켓은 자동으로 삭제한다 | Delete ticket automatically |
| 12 | 티켓 검색 및 예약 기능 | 홈팀을 선택해서 예약 가능한 티켓을 검색한다. 티켓 리스트는 야구경기날짜(오름차순)으로 정렬되고 야구경기날짜가 동일한 티켓들은 희망판매가격(오름차순)으로 정렬된다. 선택한 티켓의 상세정보(시각, 도시, 홈팀, 어웨이팀, 좌석위치)를 출력할 수 있고 예약을 할 수도 있다. | Search ticket |
| 13 | Limited-time auction 참여 기능 | 홈팀을 선택해서 경매 중인 티켓을 검색한다. 검색 결과 리스트는 마감시간까지 남은 시간 또는 가격(오름, 내림차순) 기준으로 정렬된다. | Search auction ticket |
| 14 | | 경매 중인 티켓 리스트에서 특정 티켓을 선택해 상세정보(시각, 도시, 홈팀, 어웨이팀, 좌석위치)와 마감까지 남은 시간을 출력한다. | Check auction ticket's detailed information |
| 15 | | 경매에 참여하고 싶은 티켓을 선택해 입찰 금액을 입력하고 입찰에 참여한다. | Participate auction |
| 16 | Limited-time auction 처리 기능 | 경매대상 티켓의 경매종료시점에 입찰액이 높은 순서로 낙찰한다. | Win in auction |
| 17 | | 입찰에 참여한 회원이 없을 때 유찰이 된다. | Fail in auction |
| 18 | 예약 정보 조회/취소 기능 | 예약한 티켓의 정보(구매가격, 야구경기날짜, 시각, 도시, 홈팀, 어웨이팀, 좌석위치)를 출력한다. 티켓 예약을 취소할 수도 있다. | Check reserved ticket |
| 19 | 통계 기능 | 통계를 내고 싶은 기간을 입력하면 그 기간 동안 판매한 티켓의 리스트와 총 수입액이 출력된다. | Calculate lists for seller |
| 20 | | 통계를 내고 싶은 기간을 입력하면 그기간 동안 예약 또는 경매 | Calculate lists |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-----------|
| | | 로 구입한 티켓 리스트와 총 지출액이 출력된다. | for buyer |
|--|--|----------------------------|-----------|

2) non-functional

| No | Requirement |
|----|---------------------------|
| 1 | 각 회원의 예약정보는 본인만 접근할 수 있다. |