개인 코드: 23618

개인 Github 주소:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case(s) |
| 1 | 사용자는 ID, 비밀번호, 전화번호를 입력하여 회원가입을 할 수 있어야 한다. | 회원 가입 |
| 2 | 관리자와 사용자는 ID와 비밀번호로 로그인을 할 수 있어야 한다. | 로그인 |
| 3 | 관리자와 사용자는 시스템에서 로그아웃을 할 수 있어야 한다. | 로그아웃 |
| 4 | 관리자는 대여소의 이름, 위치, 보관 가능 수량, 운영 시간 정보를 입력하여 대여소를 등록할 수 있어야 한다. | 대여소 등록 |
| 5 | 관리자는 등록된 대여소 리스트를 조회하고, 상세 정보를 확인할 수 있어야 한다. | 대여소 조회 |
| 6 | 관리자는 등록된 대여소를 삭제할 수 있어야 한다. | 대여소 삭제 |
| 7 | 관리자는 자전거 ID, 제품명, 유형, 소속 대여소, 상태 정보를 입력하여 자전거를 등록할 수 있어야 한다. | 자전거 등록 |
| 8 | 회원은 특정 자전거를 대여할 수 있어야 한다. | 자전거 대여 |
| 9 | 회원은 반납된 자전거의 대여 시간과 요금을 조회할 수 있어야 한다. (진행 중인 대여는 제외) | 요금 조회 |
| 10 | 회원은 대여했던 자전거의 리스트를 날짜별로 조회할 수 있어야 한다. | 대여 기록 조회 |
| 11 | 회원은 대여했던 자전거의 리스트를 장소별로 정렬할 수 있어야 한다. | 대여 장소별 정렬 |
| 12 | 회원은 대여했던 자전거의 기록을 삭제할 수 있어야 한다. | 대여 기록 삭제 |
| 13 | 관리자는 자전거 대여 정보를 최근 반납 시간 순으로 조회할 수 있어야 한다. | 자전거 대여 정보 조회 |
| 14 | 관리자는 자전거 대여 정보를 지역별로 정렬하여 조회할 수 있어야 한다. | 지역별 정렬 |
| 15 | 관리자는 자전거 대여 금액과 대여 횟수에 대한 통계를 조회할 수 있어야 한다. | 대여 횟수와  금액 조회 |
| 16 | 회원은 대여소 이름을 정확히 입력하여 해당 대여소를 검색할 수 있어야 한다. (부분 일치, 기타 조건 검색 불가) | 대여소 검색 |
| 17 | 회원은 검색된 대여소 리스트에서 특정 대여소를 선택하여 이름, 도시, 주소, 운영 시간, 자전거 목록을 포함한 상세정보를 조회할 수 있어야 한다. | 대여소 상세정보 조회 |
| 18 | 회원은 현재 자전거가 남아 있는 경우 대여소 상세정보에서 원하는 자전거를 선택하여 즉시 대여할 수 있어야 한다. | 자전거 대여 |
| 19 | 회원은 자전거가 없는 경우 자전거 상세정보에서 특정 자전거를 선택하여 예약대기를 신청할 수 있어야 한다. | 자전거 예약 대기 |
| 20 | 회원은 현재 대여 중인 자전거를 조회하면 자전거 ID, 자전거 제품명을 확인할 수 있어야 한다. | 대여 중 자전거  정보 조회 |
| 21 | 회원은 문자 알림을 통해 즉시 대여에 대한 메세지를 전달 받을 수 있어야 한다. | 대여 상태 문자 알림 |
| 22 | 회원은 문자 알림을 통해 예약 대기 확인 문자를 받을 수 있어야 한다. | 예약 대기 확인 문자 |
| 23 | 회원은 자전거 대여 정보 조회 화면에서 특정 자전거를 지정된 대여소에 반납할 수 있어야 한다. | 자전거 반납 |
| 24 | 회원은 반납 후 사용자 위치 정보를 기반으로 근처 식당을 추천받아 예약할 수 있어야 한다. | 식당 예약 서비스 |
| 25 | 반납된 자전거에 예약 대기 회원이 있는 경우,시스템은 대기 1순위 회원에게 예약 완료 이메일을 발송해야 한다. | 반납 시 대기자 알림 |
| 26 | 회원은 현재 예약 대기 중인 자전거를 조회하면 대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형을 확인할 수 있어야 한다. | 예약 대기 정보 조회 |
| 27 | 회원은 예약 대기 목록에서 특정 예약을 취소할 수 있어야 한다. | 예약 대기 취소 |