|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case(s) |
| 1 | 시스템은 회원이 입력한 회원 ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/전기)등을 등록하고 회원을 생성한다. | 회원 가입 |
| 2 | 시스템은 회원의 회원 탈퇴 요청 시, 해당 회원의 권한과 데이터를 삭제한다. | 회원 탈퇴 |
| 3 | 회원 및 관리자의 ID와 비밀번호를 검증하여 로그인 시킨다. | 로그인 |
| 4 | 시스템은 회원 및 관리자의 로그아웃 요청 시, 시스템 접속을 종료한다... | 로그아웃 |
| 5 | 관리자가 입력한 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등의 정보를 포함한 대여소 정보를 등록한다. | 대여소 정보 등록 |
| 6 | 시스템은 관리자의 대여소 리스트 조회 요청 시, 관리자가 등록한 대여소 리스트를 제공한다. | 대여소 리스트 조회 |
| 7 | 시스템은 관리자의 대여소 상세 정보 조회 요청 시, 관리자가 해당 대여소를 등록할 때 입력한 상세 정보(대여소 이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간)를 제공한다. | 관리자 대여소 상세 정보 조회 |
| 8 | 시스템은 관리자의 대여소 정보 삭제 요청 시, 선택된 대여소 항목을 삭제한다. | 대여소 정보 삭제 |
| 9 | 시스템은 관리자가 입력한 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형(일반/전기), 소속 대여소, 자전거 상태(사용 가능/수리 중) 등을 등록해야 한다. | 자전거 정보 등록 |
| 10 | 시스템은 자전거 ID순으로 정렬된 자전거리스트와 각 항목에 삭제 버튼을 제공한다. | 자전거 리스트 조회 |
| 11 | 시스템은 관리자가 원하는 자전거를 선택했을 때 상세내용을 보여준다. | 자전거 상세내용 조회 |
| 12 | 시스템은 관리자가 등록된 자전거 리스트에서 특정 자전거의 삭제 요청 시 그 자전거를 삭제한다. | 자전거 정보 삭제 |
| 13 | 시스템은 회원이 조건에 맞게 대여소 이름을 검색할 때 조건에 맞는 대여소 리스트를 보여준다. | 대여소 검색 |
| 14 | 시스템은 회원이 특정 대여소를 선택할 때 대여소 이름, 대여소 위치, 사용 가능 자전거 목록 등을 보여준다. | 회원 대여소 상세 정보 조회 |
| 15 | 시스템은 자전거가 남아있는 경우 즉시 대여 버튼을 제공한다. 대여가 완료되면 회원은 문자 알림을 통해 대여소, 자전거에 대한 정보를 제공한다. | 자전거 즉시 대여 |
| 16 | 시스템은 자전거가 남아있지 않을 경우 예약대기 버튼을 제공한다. 예약 대기를 신청하면 회원은 문자 알림을 제공한다. | 자전거 예약대기 |
| 17 | 시스템은 회원이 현재 대여 중인 자전거를 조회하면 해당 리스트를 출력하고 각 항목에는 대여소 이름, 대여소 위치, 자전거ID, 자전거 제품명, 자전거 유형을 보여준다. | 자전거 대여 정보 조회 |
| 18 | 시스템은 회원이 자전거 예약 대기 정보(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거ID, 자전거 제품명, 자전거 유형)를 조회하면 해당 리스트가 출력한다. | 자전거 예약대기 정보 조회 |
| 19 | 시스템은 회원이 예약대기에 대해 취소를 요청하면 예약대기를 취소한다. | 자전거 예약대기 취소 |
| 20 | 시스템은 회원이 자전거 대여 정보 조회 화면에서 특정 자전거를 지정된 대여소에 반납 요청 할 경우 자전거를 반납 처리한다. | 자전거 반납 |
| 21 | 시스템은 회원이 자전거 반납 후 근처 식당을  추천 받기 원하는 경우 사용자 위치 정보를  기반으로 근처 식당을 추천 받아서 예약할 수  있는 외부 서비스와 연결한다. | 식당 예약 |