**팀코드: 67239**

**역할분담: 요구 분석, 파일1, 3 작성, use case 기능 작성**

**이도현  
이승연  
윤다영  
박영웅**

1. **Requirement List**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Requirement List** | **Use Case(s)** |
| **1** | 회원은 회원 가입을 통해 시스템에 등록할 수 있어야 한다 | 회원 가입 |
| **2** | 회원은 언제든 탈퇴할 수 있어야 한다 | 회원 탈퇴 |
| **3** | 관리자와 회원은 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인을 할 수 있어야 한다 | 로그인 |
| **4** | 관리자와 회원은 시스템에서 로그아웃 할 수 있어야 한다 | 로그아웃 |
| **5** | 관리자는 대여소를 등록할 수 있어야 한다 | 대여소 등록 |
| **6** | 관리자는 대여소 리스트를 조회할 수 있어야 한다. | 대여소 리스트 조회 |
| **7** | 관리자는 특정 대여소를 선택하여 상세정보를 조회할 수 있어야 한다. | 대여소 상세정보 조회 |
| **8** | 관리자는 특정 대여소를 선택하여 삭제할 수 있어야 한다. | 대여소 삭제 |
| **9** | 관리자는 자전거 정보를 등록할 수 있어야 한다. | 자전거 등록 |
| **10** | 관리자는 자전거 정보 리스트를 조회할 수 있어야 한다. | 관리자 자전거 리스트 조회 |
| **11** | 관리자는 특정 자전거를 선택하여 상세정보를 조회할 수 있어야 한다. | 자전거 상세정보 조회 |
| **12** | 관리자는 특정 자전거를 선택하여 삭제할 수 있어야 한다. | 자전거 삭제 |
| **13** | 회원은 대여소 이름을 입력하여 대여소를 검색할 수 있어야 한다 | 대여소 검색 |
| **14** | 회원은 특정 대여소의 상세정보를 조회할 수 있어야 한다 | 회원 대여소 상세정보 조회 |
| **15** | 회원은 남아있는 자전거를 즉시 대여할 수 있어야 한다 | 자전거 즉시 대여 |
| **16** | 회원은 남아있지 않은 자전거를 예약 대기신청을 할 수 있어야 한다 | 자전거 예약대기 신청 |
| **17** | 회원은 즉시 대여하거나, 예약대기를 신청한 경우 문자 알림을 통해 해당 내용을 전송 받을 수 있어야 한다. | Not applicable |
| **18** | 회원은 현재 대여 중인 자전거 정보를 조회할 수 있어야 한다 | 대여중인 자전거 조회 |
| **19** | 회원은 예약 대기 중인 자전거 정보를 조회할 수 있어야 한다. | 예약 대기중인 자전거 조회 |
| **20** | 회원은 예약 대기 중인 자전거를 취소할 수 있어야 한다. | 예약 대기중인 자전거 취소 |
| **21** | 회원은 자전거를 반납할 수 있어야 한다 | 자전거 반납 |
| **22** | 회원은 자전거 예약 대기 순번 차례가 왔을 시 해당 자전거가 예약 되었다는 이메일을 받을 수 있다. | Not applicable |
| **23** | 자전거 반납 후, 사용자는 위치 정보를 기반으로 외부 식당을 추천 받고, 예약 서비스를 이용할 수 있어야 한다 | 식당 예약 |
| **24** | 회원은 반납 시에 사용 시간에 따라 자동으로 요금이 결제될 수 있어야 한다. | 요금 결제 |
| **25** | 회원 요금 및 대여 시간을 조회할 수 있어야 한다 | 요금 조회 |
| **26** | 회원은 과거 대여 내역을 조회할 수 있어야 한다. | 회원 과거 대여 내역 조회 |
| **27** | 회원은 과거 대여 내역을 대여소 별로 정렬할 수 있어야 한다. | 대여소 별 정렬 |
| **28** | 회원은 과거 대여 내역 중 특정 항목을 선택하여 삭제할 수 있어야 한다. | 특정 과거 대여 내역 삭제 |
| **29** | 관리자는 자전거 대여 정보를 조회할 수 있다. | 관리자 자전거 대여 정보 조회 |
| **30** | 관리자는 자전거 대여 정보를 지역별로 정렬할 수 있다. | 지역별 정렬 |
| **31** | 관리자는 대여 금액 및 대여 횟수 통계를 1주일, 1개월, 1년 단위로 조회할 수 있어야 한다. | 단위별 통계 조회 |