# Software Engineering Team Project: Requirement List

## 팀 정보

**팀 멤버:** 권아림, 김민현, 윤대현, 최종윤

**팀 코드:** 58317 **UML 도구:** Modelio **GitHub URL:** https://github.com/MilkshakeCake/SW-TP1

## Requirement List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case |
| 1 | 자전거 ID, 제품명, 유형(일반/전기), 소속 대여소, 상태(사용 가능/수리 중) 등을 입력해 자전거 리스트에 새로운 자전거를 등록하는 기능 | 자전거 등록 |
| 2 | 등록된 자전거 리스트를 조회하는 기능 | 자전거 리스트 조회 |
| 3 | 등록된 자전거 리스트의 원하는 자전거 항목을 선택해서 상세 내용을 확인하는 기능 | 자전거 상세 정보 조회 |
| 4 | 등록된 자전거 리스트 조회화면에서 특정 자전거 항목을 삭제하는 기능 | 자전거 삭제 |
| 5 | 자전거 대여 정보를 반납 시간 기준 최근순으로 조회하는 기능 | 자전거 이용 통계 조회 |
| 6 | 조회한 자전거 대여 정보를 지역별 기준으로 재정렬해서 조회하는 기능 | 지역별 정렬 |
| 7 | 최근 1주일, 1개월, 1년 단위로 대여 금액 및 대여 횟수를 조회하는 기능 | 특정 기간 내 통계 조회 |
| 8 | 대여소를 검색해 검색결과로 조건에 맞는 대여소 리스트가 출력되는 기능 | 대여소 검색 |
| 9 | 검색된 대요소 리스트 화면에서 특정 대여소를 선택해 상세 정보를 확인하는 기능 | 대여소 상세 정보 조회 |
| 10 | 자전거가 남아 있는 경우 즉시 대여하는 기능 | 자전거 즉시 대여 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | 자전거가 없는 경우 예약대기를 신청하는 기능 | 예약대기 신청 |
| 12 | 로그인/로그아웃 기능 | 로그인 |
|  |  |  |