**팀코드: 67239**

**역할분담**

**이도현: 관리자 자전거 등록/조회/삭제/상세정보 조회, 회원 대여소 검색/상세정보 조회, 자전거 대여/예약대기 기능 | 과제 및 질의응답 요구사항 정리, 사용할 tool 선택(starUML) 선정 및 사용법 지도  
   
이승연: 자전거 대여 조회, 자전거 예약대기 조회/취소, 자전거 반납 및 식당 예약 서비스 연계 기능, 결제 조회 기능 | 최종결과물 문서 통합 과정에서 사용자 중심흐름과 가독성 향상을 위해 문서 표현을 조정  
  
윤다영: 회원 가입/탈퇴, 로그인/로그아웃, 대여소 등록/조회/삭제, 대여소 상세 조회 기능 | GitHub 리포지토리 구축, 커밋 메시지 컨벤션 통일, 팀원들과 커뮤니케이션하여 기능 흐름을 정의  
  
박영웅: 회원 과거 내역 조회/정렬/삭제, 관리자 자전거 정보 조회/정렬, 통계 기능 |**

**조장 및 회의환경(현장회의, 디스코드 등)선정, 회의통해 결과물 작성**

1. **Requirement List**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Requirement List** | **Use Case(s)** |
| **1** | 사용자는 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 조회하고 특정 대여소를 선택하여 삭제할 수 있어야 한다. | 대여소 리스트 조회 |
| **7** | 관리자는 특정 대여소를 선택하여 상세정보를 조회할 수 있어야 한다. | 관리자 대여소 상세 정보 조회 |
| **8** | 관리자는 자전거 정보를 등록할 수 있어야 한다. | 자전거 등록 |
| **9** | 관리자는 자전거 정보 리스트를 조회하고 삭제할 수 있어야 한다. | 관리자 자전거 리스트 조회 |
| **10** | 관리자는 특정 자전거를 선택하여 상세정보를 조회할 수 있어야 한다. | 자전거 상세 정보 조회 |
| **11** | 회원은 대여소 이름을 입력하여 대여소를 검색할 수 있어야 한다 | 대여소 검색 |
| **12** | 회원은 특정 대여소의 상세정보를 조회하고 자전거가 남아있지 않은 경우 예약 대기신청을 할 수 있어야 한다 | 회원 대여소 상세정보 조회 |
| **13** | 회원은 남아있는 자전거를 즉시 대여할 수 있어야 한다 | 자전거 즉시 대여 |
| **14** | 회원은 즉시 대여하거나, 예약대기를 신청한 경우 문자 알림을 통해 해당 내용을 전송 받을 수 있어야 한다. | Not applicable |
| **15** | 회원은 현재 대여 중인 자전거 정보를 조회할 수 있어야 한다 | 대여중인 자전거 조회 |
| **16** | 회원은 예약 대기 중인 자전거 정보를 조회하고 예약 취소할 수 있어야 한다. | 예약 대기중인 자전거 조회 |
| **17** | 회원은 자전거를 반납할 수 있으며 자전거 반납 후, 사용자는 위치 정보를 기반으로 외부 식당을 추천 받고, 예약 서비스를 이용할 수 있어야 한다 | 자전거 반납 |
| **18** | 회원은 자전거 예약 대기 순번 차례가 왔을 시 해당 자전거가 예약 되었다는 이메일을 받을 수 있다. | Not applicable |
| **19** | 회원은 반납 시에 사용 시간에 따라 자동으로 요금이 결제될 수 있어야 한다. | Not applicable |
| **20** | 회원 요금 및 대여 시간을 조회할 수 있어야 한다 | 요금 조회 |
| **21** | 회원은 과거 대여 내역을 조회하고 대여소 별로 정렬할 수 있으며 특정 항목을 선택하여 삭제할 수 있어야 한다. | 과거 대여 내역 조회 |
| **22** | 관리자는 자전거 대여 정보를 조회하고 지역별로 정렬할 수 있다. | 관리자 자전거 대여 정보 조회 |
| **23** | 관리자는 대여 금액 및 대여 횟수 통계를 1주일, 1개월, 1년 단위로 조회할 수 있어야 한다. | 단위별 통계 조회 |