팀코드**: 67239**

역할분담

이도현**:** 관리자자전거등록**/**조회**/**삭제**/**상세정보조회**,** 회원대여소검색**/**상세정보조회**,** 자전거대여**/**예약대기기능 **|** 과제및질의응답요구사항정리**,** 사용할 **tool** 선택**(starUML)** 선정및사용법지도이승연**:** 자전거대여조회**,** 자전거예약대기조회**/**취소**,** 자전거반납및식당예약서비스연계기능**,** 결제조회기능 **|** 최종결과물문서통합과정에서사용자중심흐름과가독성향상을위해문서표현을조정윤다영**:** 회원가입**/**탈퇴**,** 로그인**/**로그아웃**,** 대여소등록**/**조회**/**삭제**,** 대여소상세조회기능 **| GitHub** 리포지토리구축**,** 커밋메시지컨벤션통일**,** 팀원들과커뮤니케이션하여기능흐름을정의박영웅**:** 회원과거내역조회**/**정렬**/**삭제**,** 관리자자전거정보조회**/**정렬**,** 통계기능 **|**

조장및회의환경**(**현장회의**,** 디스코드등**)**선정**,** 회의통해결과물작성

**• 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.

특정 대여소 삭제

**9**

관리자는 자전거 정보를 등록할 수 있어야 한다.

자전거 등록

**10**

관리자는 자전거 정보 리스트를 조회할 수 있어야 한다.

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.

Not applicable

**25**

회원 요금 및 대여 시간을 조회할 수 있어야 한다

요금 조회

**26**

회원은 과거 대여 내역을 조회할 수 있어야 한다.

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.

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