

Use Case Description

Actor: 사용자

회원 가입

Actor action	System response
	1. 회원 가입 창 표시
2. 회원 가입에 필요한 정보(ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호자전거 유형) 입력	
	3. 회원 가입 완료 메시지 표시

Actor: 멤버

로그인

Actor action	System response
	1. 로그인 창 표시
2. 아이디, 비밀번호 입력	
	3. 로그인 확인 메시지 표시

로그아웃

Actor action	System response
	1. 로그아웃 확인용 메시지 표시

Actor: 회원

회원 탈퇴

Actor action	System response
	1. 회원 탈퇴 확인 메시지 표시
2. 회원 탈퇴 확인	
	3. 회원 탈퇴 완료 메시지 표시

대여소 검색

Actor action	System response
	1. 대여소 검색 화면 표시

Actor action	System response
2. 이름, 위치 조건 입력하여 대여소 검색	
	3. 조건에 맞는 대여소 검색 결과 표시

자전거 대여 정보 조회

Actor action	System response
	1. 대여 중인 자전거 리스트 정보 출력(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형)
2. 반납을 원하는 경우 반납 할 자전거 선택	
	3. 반납 완료 메시지 출력

Extensions

- Step 3 이후, 회원은 식당 예약 서비스를 이용할 수 있다.

자전거 예약대기 정보 조회

Actor action	System response
	1. 대기 예약 중인 자전거 리스트 정보 출력 (대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형)
2. 예약대기 취소를 원하는 자전거, 취소 버튼 클릭	
	3. 예약대기 취소 완료 메시지 출력

대여소 상세 정보 조회

Actor action	System response
	1. 대여소 선택화면 표시
2. 특정 대여소 선택	
	3. 대여소 이름, 대여소 위치, 사용 가능 자전거 목록 출력
4. 자전거 대여하는 경우, 대여 버튼 클릭	
	5. 자전거 대여 성공 메시지 출력, 외부 문자 알림 서비스에 문자 전송 요청
4. 자전거가 없는 경우 예약대기 버튼 클릭	

Actor action	System response
	5. 예약대기 신청 완료 메시지 출력, 외부 문자 알림 서비스에 문자 전송 요청

요금 조회

Actor action	System response
	1. 대여 시간 및 요금 출력

이용 내역 조회

Actor action	System response
	1. 대여 기록을 날짜별로 출력

Extensions

- 회원은 정렬기준을 대여소별로 변경하여 조회할 수 있다.
- 회원은 특정 항목을 선택하여 삭제할 수 있다.

Actor: 관리자

대여소 등록

Actor action	System response
	1. 대여소 정보등록 창 표시
2. 대여소 이름, 위치(도시,주소), 자전거 보관가능 수량, 운영시간 입력	
	3. 대여소 등록완료 화면 표시

등록된 전체 대여소 조회

Actor action	System response
	1. 등록된 대여소 리스트 출력 화면 표시
2. 삭제할 대여소가 있다면, 삭제할 항목 선택	
	3. 선택된 대여소 항목 삭제

특정 대여소 상세내용 조회

Actor action	System response
	1. 선택한 대여소 상세정보 창 표시

자전거 등록

Actor action	System response
	1. 자전거 정보등록 창 표시
2. 자전거ID, 자전거 제품명, 유형(전기, 일반), 소속대여소, 상태(사용가능/수리중) 입력	
	3. 자전거 등록완료 메시지 표시

등록된 전체 자전거 조회

Actor action	System response
	1. 등록된 자전거 리스트 출력화면 표시

특정 자전거 상세내용 조회

Actor action	System response
	1. 선택한 자전거 상세정보 창 표시
2. 조회중인 자전거를 삭제 할 경우 삭제 버튼 클릭	
	3. 자전거 삭제 메시지 출력

자전거 대여 정보 조회

Actor action	System response
	1. 회원들의 자전거 대여 정보를 반납 시간 기준 최근순으로 정렬하여 출력

Extensions

- 관리자는 정렬기준을 지역별로 변경하여 조회할 수 있다.

대여 금액 및 횟수 조회

Actor action	System response
	1. 회원의 대여 금액 및 대여 횟수 출력

Extensions

- 관리자는 정렬기준을 기간별로 변경하여 조회할 수 있다.