

Use Case Description

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 |

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 |

회원 탈퇴

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

대여소 정보등록

| 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 |

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 |

대여소 검색

| Actor action | System response |
|--------------------------|------------------------|
| | 1. 대여소 검색 화면 표시 |
| 2. 이름, 위치 조건 입력하여 대여소 검색 | |
| | 3. 조건에 맞는 대여소 검색 결과 표시 |

자전거 정보등록

| 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 |

자전거 조회

| Actor action | System response |
|--------------|------------------------|
| | 1. 등록된 자전거 리스트 출력화면 표시 |

대여소 상세정보 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 |

자전거 대여 정보 조회 (회원)

| 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 |

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.

자전거 대여 정보 조회 (관리자)

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.