

회원 가입 기능			
Actor action	System response		
1. 게스트가 회원 가입 버튼을 클릭한다.	2. 회원 가입 화면을 표시한다.		
3. 게스트가 회원 정보(ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/전기) 등)를 입력한다.	4. 가입 완료 메시지를 표시한다.		
회원 탈퇴 기능			
Actor action	System response		
1. 회원이 회원 탈퇴 버튼을 클릭한다.	2. 회원 정보 확인 메시지를 표시한다.		
3. 회원이 회원 정보(비밀번호)를 입력한다.	4. 회원 탈퇴 완료 메시지를 표시한다.		
로그인 기능			
Actor action	System response		
1. 멤버가 로그인 버튼을 클릭한다.	2. 로그인 화면을 표시한다.		
3. 멤버가 ID, 비밀번호를 입력한다.	4. 로그인 완료 메시지를 표시한다.		
로그아웃 기능			
Actor action	System response		
1. 멤버가 로그아웃 버튼을 클릭한다.	2. 로그아웃 완료 화면을 표시한다.		
대여소 정보 등록 기능			
Actor action	System response		
1. 대여소 등록 버튼을 클릭한다.	2. 대여소 등록 화면을 표시한다.		
3. 대여소 정보를 입력한다. (대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등)	4. 등록 완료 메시지를 표시한다.		
대여소 리스트 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 대여소 리스트 조회 메뉴를 선택한다.	2. 화면에 자전거 리스트를 표시한다.		
extensions			
Step2 이후, 대여소 정보 삭제 가능			
Actor action	System response		
3. 삭제하고 싶은 대여소 정보를 선택 후 삭제한다.	3. 삭제 완료 메시지를 표시한다.		
대여소 상세내용 조회 기능			
Actor action	System response		
	1. 화면에 대여소 리스트를 표시한다.		
2. 조회하고 싶은 대여소를 선택한다.	3. 선택한 대여소의 상세내용을 새 화면에서 표시한다.		
자전거 정보 등록 기능			
Actor action	System response		
1. 자전거 등록 버튼을 클릭한다.	2. 자전거 등록 화면을 표시한다.		
3. 자전거 정보를 입력한다. (자전거 ID, 자전거 제품명, 유형(일반/전기), 소속 대여소, 상태(사용 가능/수리 중) 등)	4. 등록 완료 메시지를 표시한다.		
자전거 리스트 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 대여소 리스트 조회 메뉴를 선택한다.	2. 화면에 자전거 리스트를 표시한다.		

extensions			
Step2 이후, 자전거 정보 삭제 가능			
Actor action	System response		
3. 삭제하고 싶은 자전거 정보를 선택 후 삭제한다.	3. 삭제 완료 메시지를 표시한다.		
자전거 상세내용 조회 기능			
Actor action	System response		
	1. 자전거 리스트를 화면에 표시한다.		
2. 조회하고 싶은 자전거를 선택한다.	3. 선택한 자전거의 상세내용을 새 화면에서 표시한다.		
대여소 검색 기능			
Actor action	System response		
1. 대여소 검색 조건을 입력한다. (대여소 이름)	2. 조건에 맞는 대여소 리스트를 화면에 표시한다.		
대여소 상세정보 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 특정 대여소를 선택한다.	2. 해당 대여소의 상세정보를(대여소 이름, 대여소 위치, 사용 가능 자전거 목록 등) 조회 화면에 표시한다.		
extensions			
Step2 이후, 자전거 대여 가능			
Actor action	System response	External Actor Action (문자 시스템)	
3. 대여/예약대기를 선택한다.	4. 대여/예약 완료 메시지를 표시한다.	5. 대여/예약 정보를 문자로 보낸다.	
자전거 대여 정보 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 회원이 현재 대여중인 자전거를 조회한다.	2. 해당 리스트가 출력되고 자전거 정보(대여소 이름, 위치, ID, 제품명, 유형)를 화면에 출력한다.		
extensions:			
Step2 이후, 자전거 반납 기능			
Actor action	System response	External Actor Action (이메일 전송 서비스)	External Actor Action (결제 서비스)
3. 회원이 자전거 반납 버튼을 클릭한다.	4. 선택된 자전거가 반납되었다는 메시지를 출력한다	5. 반납된 자전거에 대해서 대기 예약한 다른 회원이 있다면, 대기 1순위 회원에게 예약이 확정되었다는 이메일을 보낸다.	6. 외부 결제 시스템은 회원의 자전거 사용 시간에 따른 요금에 대해 자동 결제를 수행한다
extensions:			
Step4 이후, 식당 예약 서비스 연계 기능			
Actor action	System response	External Actor Action (식당 추천 예약 서비스)	
5. 회원이 근처 식당 예약 버튼을 클릭한다.	6. 외부 식당 추천 서비스 화면으로 이동한다.	7. 사용자 위치 정보 기반 추천 근처 식당을 화면에 출력한다.	
자전거 예약 대기 정보 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 회원이 자전거 예약 대기 정보 조회 버튼을 클릭한다.	2. 해당 리스트가 출력되고 자전거 예약대기 정보(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형)를 화면에 출력한다.		
extensions:			
Step2 이후, 자전거 예약 대기 취소 기능			
3. 회원이 자전거 예약 대기 정보에서 예약 대기 취소 버튼을 클릭한다.	4. 선택한 예약 대기 자전거가 취소되었다는 메시지를 화면에 출력한다.		

요금 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 요금 조회 메뉴를 클릭한다.	2. 대여 시간 및 요금 내역 리스트를 출력한다.		
대여 기록 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 대여 기록 조회 메뉴를 선택한다.	2. 회원의 대여 기록 내역을 날짜별로 출력한다.		
extensions			
Step2 이후, 대여소별 정렬 옵션 선택 가능			
Actor action	System response		
3. 대여소별 정렬 옵션을 클릭한다.	4. 선택한 기준에 따라 대여 기록 내역을 출력한다.		
extensions			
Step2 이후, 대여 기록 삭제 가능			
Actor action	System response		
3. 삭제하고 싶은 대여 기록을 선택한다.	4. 삭제 완료 메시지를 화면에 표시한다.		
전체 대여 정보 조회 기능			
Actor action	System response		
1. 전체 대여 정보 조회 메뉴를 선택한다.	2. 전체 대여 정보를 반납시간 기준 최근순으로 출력한다.		
extensions			
Step2 이후, 지역별 정렬 옵션 선택 가능			
3. 지역별 정렬 옵션을 클릭한다.	4. 선택한 기준에 따라 전체 대여 정보를 출력한다.		
대여 금액 및 횟수 통계 기능			
Actor action	System response		
2. 기간 단위 선택 후 대여 금액 및 횟수 통계 버튼을 클릭한다.	1. 기간 선택 옵션을 화면에 표시한다.		
	3. 선택한 기간에 대한 대여 금액 및 대여 횟수 정보를 출력한다.		