회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 회원 가입을 위해 기입해야 할 정보들(회원 ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/전기) 등)을 보여줌 |
| 3. 회원은 해당 폼에 정보를 입력하고 회원 가입 버튼을 눌러 회원 등록 요청 | 4. 회원 가입이 완료되었다는 메시지를 띄워줌 |

회원 탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 회원은 회원 탈퇴 버튼을 눌러 회원 탈퇴 요청 | 2. 회원 탈퇴가 완료되었다는 메시지를 띄워줌 |

로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 회원 및 관리자는 ID와 비밀번호를 입력 후 로그인 버튼 눌러 로그인 요청 | 2. 로그인이 완료되었다는 메시지를 띄워줌 |

로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 회원 및 관리자는 로그아웃 버튼 클릭해 로그아웃 요청 | 2. 로그아웃이 완료되었다는 메시지를 띄워줌 |

대여소 정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 대여소 정보 등록을 위해 기입해야 할 정보들(대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등)을 보여줌 |
| 3. 관리자는 해당 정보를 입력 하고 대여소 등록 버튼을 눌러 대여소 정보 등록 요청 | 4. 대여소 정보가 등록되었다는 메시지를 띄워줌 |

대여소 리스트 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 현재 등록된 모든 대여소 리스트를 출력 |
| extension : step 4 이후 관리자는 특정 대여소 항목을 선택해서 삭제 | |

대여소 상세 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 현재 등록된 모든 대여소 리스트를 출력 |
| 3. 관리자는 조회하고 싶은 대여소를 선택해서 대여소 상세 정보 조회 요청 | 4. 해당 대여소를 등록할 때 입력한 상세 정보(대여소 이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간)를 출력 |

자전거 정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 자전거 등록 시 필요한 정보를 입력하는 화면을 보여준다. |
| 3. 등록 시 필요한 정보들을 입력하고 등록한다. | 4. 등록 완료되었습니다. 라는 메시지를 출력한다. |

자전거 리스트 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 자전거 리스트 조회 버튼을 누른다. | 2. 등록된 자전거 리스트를 보여준다. |
| Extension: step 2 이후 관리자는 특정 자전거 항목을 선택해서 삭제 | |

자전거 상세정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 원하는 자전거 항목을 선택한다. | 2. 해당하는 자전거의 상세내용을 보여준다. |

대여소 검색

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 회원 메인 화면을 보여준다. |
| 3. 검색창에 대여소 이름을 입력한다. | 4. 조건에 맞는 대여소 리스트를 보여준다. |
|  |  |

대여소 상세정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 없음 | 2. 대여소 리스트를 보여준다. |
| 3. 회원이 특정 대여소를 선택한다. | 4. 특정 대여소에 대한 상세정보화면을 보여준다. |

즉시 대여

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor action(회원) | System response | Actor action(문자 서비스) |
| 1. 없음 | 2. 특정 대여소에 대한 상세정보화면을 보여준다. |  |
| 3. 자전거가 남아있는 경우 회원이 원하는 자전거의 즉시 대여 버튼을 누른다. | 4. 자전거가 대여되었습니다. 라는 메시지를 출력한다. | 5. 없음 |

예약 대기

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor action(회원) | System response | Actor action(문자 서비스) |
| 1. 없음 | 2. 특정 대여소에 대한 상세정보화면을 보여준다. |  |
| 3. 자전거가 없는 경우 회원이 원하는 자전거의 예약대기 버튼을 누른다. | 4. 예약대기 신청이 완료되었습니다. 라는 메시지를 출력한다. | 5. 없음 |

자전거 대여 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 현재 대여 중인 자전거 조회 | 2. 대여 중인 자전거 리스트 출력(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형 출력) |

자전거 반납

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor action(회원) | System response | Actor action(이메일 시스템) |
| 1. 반납할 자전거 선택 | 2. 반납 처리 완료 여부 메시지 출력 | 3. 없음 |
| 4. 없음 | 5. 이메일 발송 여부 메시지 출력 | 6. 없음 |

식당 예약

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor action(회원) | System response | Actor action(외부 식당 예약 시스템) |
| 1. 식당 추천을 요청한다. | 2. 없음 | 3. 사용자의 위치 정보를 기반으로 근처 식당을 추천한다. |

Use case description : 자전거 예약대기 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor action | System response |
| 1. 자전거 예약대기 정보 조회 | 2. 예약대기 자전거 리스트 출력(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형 출력) |
| extension : step2 이후로는 자전거 예약 대기 항목 선택 후 예약 대기 취소 가능 | |