**Usecase Description**

-회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 회원가입 양식을 표시한다. |
| 3. 아이디, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형을 입력한다. | 4. 가입 완료 메시지를 출력하고, 로그인 페이지로 리다이렉트한다. |

-탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 회원 탈퇴에 대한 확인 메시지를 출력한다. |
| 3. 메시지 확인 후 “삭제” 버튼을 클릭한다. | 4. 탈퇴 완료 메시지를 출력하고, 로그인 페이지로 리다이렉트한다. |

-로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 아이디와 비밀번호 입력 칸을 표시한다. |
| 3. 올바른 아이디와 비밀번호를 입력 후 “로그인” 버튼을 클릭한다. | 4. 메인화면으로 리다이렉트한다. |

-로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 로그인 페이지로 리다이렉트한다. |

-대여소 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 새로운 대여소 등록 양식을 표시한다. |
| 3. 대여소 이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간을 입력한다. | 4. 새로 등록한 대여소가 추가된 대여소 리스트 조회 화면으로 리다이렉트한다. |

-대여소 리스트 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 등록된 모든 대여소 리스트를 표시한다. |
| Extensions | |
| Step 2 이후, 관리자가 특정 대여소 항목을 선택하여 삭제할 수 있다. | |

-대여소 상세 내용 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 대여소의 상세내용(이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간)을 표시한다. |

-자전거 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 자전거 정보 등록 양식을 표시한다. |
| 3. 자전거 ID, 제품명, 유형, 소속 대여소, 상태를 입력한다. | 4. 새로 등록한 자전거가 추가된 자전거 리스트 조회 화면으로 리다이렉트한다. |

-자전거 리스트 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 등록된 모든 자전거 리스트를 표시한다. |
| Extensions | |
| Step 2 이후, 관리자가 특정 자전거 항목을 선택하여 삭제할 수 있다. | |

-자전거 상세 내용 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 자전거의 상세내용(자전거 ID, 제품명, 유형, 소속 대여소, 상태)을 표시한다. |

- 대여 시간 및 요금 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 대여 시간 및 요금을 출력한다. |

- 이용 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 과거 대여 기록을 날짜별로 출력한다. |
| Extensions | |
| Step 2 이후, 회원은 대여소별로 정렬할 수 있다. | |
| Step 2 이후, 회원은 과거 기록 중 특정 항목을 선택하여 삭제할 수 있다. | |

- 대여 정보 통계

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 대여 정보를 반납 시간 기준 최근순으로 출력한다. |
| Extensions | |
| Step 2 이후, 관리자는 지역별로 전체 대여 정보를 정렬할 수 있다. | |

- 대여 금액 및 횟수 확인 통계

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. None | 2. 대여 금액 및 횟수를 출력한다. |
| Extensions | |
| Step 2 이후, 관리자는 최근 1주일, 1개월, 1년 단위로 기간 단위를 변경하여 대여 금액 및 대여 횟수를 조회할 수 있다. | |