**3) use case description (step by step breakdown)- 과제 2-1**

1. 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. | 2. 회원가입 버튼을 보여준다. |
| 3. 사용자가 회원 가입 버튼을 클릭한다. | 4. 회원 정보 입력 양식(ID, 비밀번호, 전화번호)를 보여준다. |
| 5. 사용자가 ID, 비밀번호 전화번호를 입력하고 확인버튼을 누른다. | 6. 회원가입이 완료되었다는 메시지를 표시한다. |

2. 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. | 2. 로그인 버튼과 입력창(ID, 비밀번호)을 보여준다. |
| 3. 사용자가 ID와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭한다. | 4. 로그인이 성공하면 홈 화면으로 이동한다. |

3. 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. | 2. 로그아웃 버튼을 표시한다. |
| 3. 사용자가 로그아웃 버튼을 클릭한다. | 4. 시스템이 사용자 세션을 종료하고 로그인 화면으로 이동한다. |

4. 자전거 등록

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. | 2. 시스템이 자전거 등록 버튼을 표시한다. |
| 3. 관리자가 자전거 등록 버튼을 클릭한다. | 4. 시스템이 자전거 정보 입력 양식을 보여준다. |
| 5. 관리자가 자전거 ID, 제품명을 입력한다. | 6. 시스템이 자전거 정보를 저장하고 등록 완료 메시지를 표시한다. |

5. 자전거 대여

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회원이 자전거 대여 메뉴를 선택한다 | 2. 시스템이 자전거 대여 메뉴를 표시한다. |
| 3. 회원이 특정 자전거를 선택한다 | 4. 시스템이 자전거 대여 확인 여부를 표시한다. |
| 5. 회원이 확인을 한다. | 6. 시스템이 자전거 대여 정보를 저장하고 대여완료 메시지를 표시한다. |

6. 자전거 대여 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회원이 자전거 대여 정보 조회 메뉴를 선택한다. | 2. 시스템이 회원이 현재 대여 중인 자전거 리스트를 표시한다. |
| 3. 각 항목에는 대여소 이름, 위치, 자전거 ID, 제품명이 포함된다. | 4. 회원이 리스트를 확인한다. |