**3) use case description (step by step breakdown)**

1. 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 회원가입 버튼을 보여준다. |
| 3. 비회원 사용자가 회원 가입 버튼을 클릭한다. | 4. 회원 정보 입력 양식(ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 자전거 유형 등)을 보여준다. |
| 5. 비회원 사용자가 ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 자전거 유형 등을 입력하고 확인버튼을 누른다. | 6. 회원가입이 완료되었다는 메시지를 표시한다. |

2. 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 로그인 버튼과 입력창(ID, 비밀번호)을 보여준다. |
| 3. 회원 및 관리자가 ID와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭한다. | 4. 로그인이 성공하면 홈 화면으로 이동한다. |

3. 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 로그아웃 버튼을 표시한다. |
| 3. 로그인 된 사용자가 로그아웃 버튼을 클릭한다. | 4. 시스템이 사용자 세션을 종료하고 홈 화면으로 이동한다. |

4. 자전거 등록

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 자전거 등록 버튼을 표시한다. |
| 3. 관리자가 자전거 등록 메뉴를 선택한다. | 4. 시스템이 자전거 등록 양식을 제공한다. |
| 5. 관리자가 자전거 정보(자전거 ID, 자전거 제품명)을 입력하고 등록 버튼을 클릭한다. | 6. 시스템이 자전거 정보를 저장하고 등록 완료 메시지를 표시한다. |

5. 자전거 대여

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 시스템이 자전거 대여 메뉴를 표시한다. |
| 3. 회원이 자전거 대여 메뉴를 선택한다. | 4. 시스템이 자전거 ID입력 칸을 제공한다. |
| 5. 회원이 대여하고자 하는 특정 자전거 ID를 입력하고 대여 버튼을 클릭한다. | 6. 시스템이 대여 완료 메시지를 표시한다. |

6. 자전거 대여 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 시스템이 자전거 대여 정보 조회 메뉴를 표시한다. |
| 3. 회원이 자전거 대여 정보 조회 메뉴를 선택한다. | 4. 시스템이 회원이 현재 대여 중인 자전거 리스트와 해당 자전거 정보(자전거 ID, 자전거 제품명)를 보여준다. |