**- 회원 가입**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 필수 입력정보 입력 창 표시  (ID, PW, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형 등) |
| 3. 정보 입력 후 ‘완료’ 선택. | 4. 회원 등록 완료 알림 표시. |

**- 회원 탈퇴**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 탈퇴 여부 확인 팝업 표시. |
| 3. 탈퇴 확인 선택 | 4. 회원 탈퇴 완료 표시. |

**- 로그인**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. ID/PW 입력 창 표시 |
| 3. ID/PW 입력, 로그인 선택 | 4. 로그인 완료, 회원 전용 화면 표시. |

**- 로그아웃**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 로그아웃. 비회원용 화면 표시 |

**- 대여소 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 등록된 대여소 리스트 표시 |
| Extensions  2번 이후, 특정 대여소 선택 시 상세 정보 조회.  2번 이후, 특정 대여소 선택 후 대여소 삭제. | |

**- 대여소 등록**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 정보 입력 창 표시  (대여소 이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등) |
| 3. 정보 입력 후 완료 선택 | 4. 등록 완료 확정 창 표시. |

**- 자전거 등록**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 자전거 정보를 등록하는 창 화면에 출력 |
| 3. 등록하려는 자전거의 정보 입력 | 4. 등록 완료 창 화면에 출력 |

**- 자전거 리스트 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 자전거 리스트를 화면에 출력 |
| Extensions  2번 이후, 특정 자전거 선택 후 삭제  2번 이후, 특정 자전거 선택 시 해당 자전거의 상세내용 화면에 출력 | |

**- 대여소 검색**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 대여소 검색 창 화면에 출력 |
| 3. 원하는 대여소 이름 입력 | 4. 조건에 맞는 대여소 리스트 출력 |

**- 대여소 리스트 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 1. 대여소 리스트 화면 출력 |

**- 대여소 상세정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 대여소 리스트 화면 출력 |
| 3. 특정 대여소 선택 | 4. 해당 대여소의 이름, 위치, 사용 가능 자전거 목록 등을 출력 |
| Extensions  4번 이후, 즉시 대여 버튼 클릭 시 자전거 즉시 대여가 수행되고 대여 내용 문자 알림으로 전송  4번 이후, 예약 대기 버튼 클릭 시 자전거 예약 대기가 수행되고 예약 내용 문자 알림으로 전송 | |

**-** **자전거 대여 정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 현재 회원이 대여 중인 자전거 리스트 출력 (대여소 이름, 위치, 자전거 ID, 제품명, 유형 포함). |

**-** **자전거 예약대기 정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. 현재 회원의 자전거 예약대기 리스트를 출력 (대여소 이름, 위치, 자전거 ID, 제품명, 유형 포함). |
| 3. 회원이 특정 예약대기를 선택 | 4. 선택된 예약대기의 상세 정보 표시 |
| Extensions  4번 이후, 회원은 예약대기를 취소할 수 있음. | |

**-** **자전거 반납**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None. | 2. 현재 회원이 대여 중인 자전거 리스트 출력 (대여소 이름, 위치, 자전거 ID, 제품명, 유형 포함). |
| 3. 회원이 반납할 자전거를 선택 | 4. 선택한 자전거의 대여소 정보를 표시 |
| 5. 회원이 실제로 대여소에 자전거를 반납 | 6. 반납 완료 확인 메시지 표시 |
| Extensions  6번 이후, 회원이 원하는 경우 식당 예약 서비스로 연계  6번 이후, 해당 자전거에 대기 예약한 회원이 있는 경우 대기 1순위 회원에게 예약 완료 이메일 전송 | |