**1. 대여소 리스트 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 관리자는 “대여소 리스트 조회” 버튼을 클릭한다. | 2. 시스템은 등록된 모든 대여소 리스트를 화면에 출력한다. |
| **Extensions**  2.1. 관리자는 “대여소 등록” 버튼을 누른다.  2.1.2. 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 정보를 입력 후, “등록 완료” 버튼을 누른다. | 2.1.1. 시스템은 대여소 등록 팝업창을 띄운다.  2.1.3. 시스템은 “대여소 등록이 정상적으로 완료되었습니다.” 메세지를 출력한다.  **Alternative Courses**  A1. 시스템은 비워진 항목이 있는 경우 “[해당 항목]이 비워져 있습니다” 메시지를 출력한다. |
| 2.2. 관리자는 등록된 대여소 리스트에서 특정 대여소를 선택 후, “대여소 삭제” 버튼을 눌러 삭제할 수 있다. | 2.2.1. 시스템은 “대여소 삭제가 정상적으로 완료되었습니다.” 메세지를 출력한다.  **Alternative Courses**  A1. 시스템은 선택된 대여소가 없는 경우 “선택된 대여소가 없습니다” 메시지를 출력한다. |
| **Alternative Courses**  A1. 시스템은 등록된 대여소가 없는 경우 “등록된 대여소가 없습니다” 메시지를 출력한다. | |

**2. 대여소 상세정보-관리자**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 2. 관리자는 대여소 리스트에서 특정 대여소를 선택해 상세정보를 조회할 수 있다. | 1. 시스템은 등록된 모든 대여소 리스트를 화면에 출력한다.  3. 시스템은 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 정보를 출력한다. |

**3. 대여소 검색**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 2. 회원은 대여소 이름을 입력하여 조건에 맞는 대여소를 검색한다. | 1. 시스템은 등록된 모든 대여소 리스트를 화면에 출력한다.  3. 대여소 이름에 맞는 대여소를 출력한다. |
| **Alternative Courses**  A1. 시스템은 등록된 대여소가 없는 경우 “등록된 대여소가 없습니다” 메시지를 출력한다.  A2. 시스템은 입력된 문자열과 시스템에 등록된 문자열이 다른 경우“ 입력하신 해당 대여소가 없습니다” 메시지를 출력한다. | |

**4. 대여소 상세정보-회원**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 2. 회원은 대여소 리스트에서 특정 대여소를 선택해 상세정보를 조회할 수 있다. | 1. 시스템은 등록된 모든 대여소 리스트를 화면에 출력한다.  3. 시스템은 대여소 상세정보(이름, 위치, 사용 가능 자전거 목록 등)를 출력한다. |
| **Extensions**  3.1. 회원은 대여소에 사용 가능한 자전거 중 하나를 선택해 즉시 대여할 수 있다. | 3.1.1. 시스템은 “[대여소 위치]에서 [자전거 ID][자전거 제품명]을 정상적으로 대여하였습니다.” 메세지를 출력한다.  3.1.1.1. 대여 성공 시 문자 알림 서비스를 통해 회원에게 문자를 전송한다.  **Alternative Courses**  A1. 시스템은 다양한 이유로 자전거와 연결이 안될 경우 “[이유]로 인해 자전거 대여가 실패하였습니다.” 메시지를 출력한다. |
| 3.2.1. 회원은 대여소에 사용 가능한 자전거가 없을 경우 “예약 대기” 버튼을 눌러 신청할 수 있다. | 3.2 대여소 상세정보에서 사용 가능 자전거가 없을 경우, 해당 자전거에 “예약 대기” 버튼을 활성화 한다.  3.2.2. 시스템은 “[대여소 위치]에서 [자전거 ID][자전거 제품명]을 정상적으로 예약 대기하였습니다.” 메세지를 출력한다.  3.2.2.1. 예약 대기 신청 성공 시 문자 알림 서비스를 통해 회원에게 문자를 전송한다.  **Alternative Courses**  A1. 시스템은 다양한 이유로 자전거와 연결이 안될 경우 “[이유]로 인해 자전거 예약 대기가 실패하였습니다.” 메시지를 출력한다. |

**5. 현재 대여중인 자전거 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. 회원은 “현재 대여중인 자전거 조회” 버튼을 클릭한다. | 2. 시스템은 회원이 현재 대여 중인 자전거 리스트(대여소 이름, 위치, 자전거 ID, 제품명, 유형)를 출력한다. |
| **Alternative Courses**  A1. 시스템은 회원이 대여중인 자전거가 없으면 “현재 대여중인 자전거가 없습니다” 메시지를 출력한다. | |