**- 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 및 요금조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 자전거 반납을 처리하고 요금을 결제한다. 반납 완료 확인 메시지와 대여시간 및 요금을 표시한다. |
| **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 | |

**- 대여 기록 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1.None | 2. 사용자의 과거 대여 기록을 날짜 기준으로 정렬하여 표시한다 |
| **Extensions**  2번 이후, 사용자가 정렬 방식을 “대여소 기준”로 변경할 경우, 대여 기록을 대여소 기준으로 재정렬하여 표시한다.  2번 이후, 사용자가 특정 대여 기록 항목을 선택하고 삭제 요청할 경우, 시스템은 해당 기록을 삭제하고 갱신된 목록을 표시한다. | |

**- 대여 정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None. | 2. 전체 대여 정보를 반납 시간 기준으로 최근 순 정렬하여 표시한다. |
| **Extensions**  2번 이후, 관리자가 정렬 방식을 “지역 기준”로 변경할 경우, 시스템은 대여 정보를 지역 기준으로 정렬하여 표시한다. | |

**- 기간 단위로 대여 정보 조회**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. None | 2. “1주일 / 1개월 / 1년” 선택지를 표시한다. |
| 3. 특정 기간을 선택한다. | 4. 해당 기간의 대여 금액 및 횟수를 통계로 표시한다. |