Use Case Description

Use case Description : 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 회원 탈퇴

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 대여소 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 1. 대여소 등록을 위한 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간등의 필드값을 입력할 수 있는 화면이 출력된다. |
| 1. 관리자는 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등의 필드 값을 입력한다. | 1. 입력된 정보를 통해 대여소가 등록이 완료되었다는 메시지가 출력된다. |
|  |  |

Use case Description : 대여소 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 1. 대여소 이름을 입력할 수 있는 검색 창이 출력된다. |
| 1. 관리자가 검색할 대여소의 이름을 검색창에 입력한다. | 1. 입력된 이름과 일치하는 대여소가 출력된다. |
| 1. [option] 관리자가 검색 결과로 조회된 특정 대여소를 선택해서 삭제 버튼을 누른다. | 1. [option] 해당 대여소가 삭제되었다는 메시지가 출력된다. |
|  |  |

Use case Description : 특정 대여소 상세 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 관리자가 대여소 리스트 조회 화면에서 특정 대여소를 선택한다. | 1. 선택한 대여소의 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간등이 출력된다. |
|  | |

Use case Description : 자전거 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 자전거 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 특정 자전거 상세 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 대여소 검색

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 특정 대여소 상세 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 자전거 대여 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 자전거 예약 대기 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 요금 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 이용 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Use case Description : 자전거 전체 대여 내역 통계 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 1. 자전거 대여 정보가 반납 시간 기준으로 최근 순으로 출력된다. |
| 1. [option] 관리자가 정렬 기준을 지역별 기준으로 변경한다. | 1. [option] 자전거 대여 정보가 지역별 기준으로 최근 순으로 출력된다. |
|  | |

Use case Description : 자전거 대여 금액 및 대여 횟수 통계 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 없음 | 1. 자전거 대여 금액 및 대여 횟수 통계 조회를 위한 단위(1주일, 1개월, 1년) 선택지를 제공한다. |
| 1. 관리자가 단위를 선택한다. | 1. 선택한 단위에 따라서 자전거 대여 금액 및 대여 횟수 통계 정보가 출력된다. |
|  | |