C011170 이준성

# Use Case Description

Use case description 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 회원 가입 버튼을 표시한다. |
| 3 액터가 회원가입 버튼을 누른다. | 4 ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/ 전기) 등의 정보 입력할 수 있는 회원가입 화면을 표시한다. |
| 5 정보를 입력하고 회원 가입 버튼을 누른다. | 6 입력된 정보를 검증하고 문제가 없으면 회원 가입 성공 팝업 창을 띄워주고 로그인 화면을 표시한다. |
| Alternative Courses  In step 4. 아이디가 중복되었으면 step 3으로 돌아간다.  In step 4. 입력해야할 정보 중 빠진 것이 있으면 step 3으로 돌아간다. | |

Use case description 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 액터가 시스템에 접속한다. | 2 ID, 비밀번호를 쓸 수 있는 로그인 화면을 보여준다. |
| 3 ID, 비밀번호를 쓴 후 로그인 버튼을 누른다. | 4 입력된 정보를 검증하고 문제가 없으면 사이트 메인화면을 표시한다. |
| Alternative Courses  In step 4. 아이디나 비밀번호를 틀렸을 경우 step 3로 돌아간다. | |

Use case description 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 로그아웃 버튼을 출력한다. |
| 3 액터가 로그아웃 버튼을 누른다. | 4 시스템 접속을 종료 시킨다. |
| Alternative Courses  None | |

Use case description 자전거 정보 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 자전거 정보 등록 버튼을 출력한다. |
| 3 액터가 자전거 정보 등록 버튼을 누른다. | 4 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형(일반/전기), 소속 대여소, 상태(사용 가능/수리) 등)을 기록할 수 있는 화면을 표시한다. |
| 5 자전거 정보를 작성한다. | 6 작성된 자전거 정보를 등록한다. |
| Alternative Courses  In Step 4 자전거 정보가 누락되면 Step 3로 돌아간다. | |

Use case description 자전거 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 등록된 자전거를 리스트로 표시한다. |
| 3 자전거를 선택한다. | 4 자전거의 상세 정보를 표시한다. |
| Extensions  After Step 3. 선택한 자전거 정보를 삭제 할 수 있다. | |

Use case description 대여소 상세 정보 출력

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 등록된 대여소 리스트를 표시한다. |
| 3 대여소를 선택한다. | 4 대여소 상세 정보화면(대여소 이름, 대여소 위치, 사용 가능 자전거 목록)을 표시한다. |
| Extensions  After Step 4. 사용가능한 자전거가 있으면 대여 할 수 있다.  After Step 4. 사용가능한 자전거가 없으면 예약 대기 신청을 할 수 있다. | |

Use case description 예약대기 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 예약 대기 자전거 조회 버튼을 표시한다. |
| 3 액터가 예약 대기 자전거 조회 버튼을 누른다. | 4 예약대기 정보 리스트를 출력한다. |
| Extensions  After Step 2. 액터는 예약 대기 자전거를 취소할 수 있다. | |

Use case description 자전거 반납

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 액터가 자전거를 반납한다. | 2 자전거 반납 버튼을 표시한다. |
| 3 반납 확인 버튼을 누른다. | 4 자전거 대여 요금을 계산하여 출력한다. |
| 5 자전거 대여 요금을 계산한다. | 6 요금 결제를 확인하고 반납 확인을 출력한다. |
| Extensions  After Step 2. 액터는 현재 결제한 결제 요금을 조회할 수 있다. | |

Use case description 자전거 대여 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 자전거 대여 정보 조회 버튼을 표시한다. |
| 3 자전거 대여 정보 조회 버튼을 누른다. | 4 자전거 대여 정보를 리스트로 표시한다. |
| Extensions  In Step 3. 자전거 대여 정보 정렬 기준을 시간 순과 지역별 기준으로 정할 수 있다. | |

Use case description 자전거 대여 정보 통계

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1 None | 2 등록된 자전거를 리스트로 표시한다. |
| 3 통계를 원하는 자전거의 정보 통계 버튼을 누른다. | 4 자전거의 대여 금액 및 대여 횟수 통계하여 표시한다. |
| Extensions  In Step 3. 통계를 원하는 기간 단위를 변경할 수 있다. | |