B835344이한철

1.회원 가입 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 회원가입 | |
| Actor Action | System Response |
| None | 1.회원 가입 버튼을 표시한다 |
| 2.회원가입 버튼을 누른다. | 3.필수 입력정보 (ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/전기)를 기입할 수 있는 양식과 가입하기 버튼을 표시한다. |
| 4.입력정보를 기입하고 가입하기 버튼을 누른다. | 5. 회원가입이 완료되었다는 팝업을 화면에 출력한다. |
| Alternative courses  None | |

3. 로그인/로그아웃 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 로그인 | |
| Actor Action | System Response |
| None | 1. Id, 비밀번호를 기입할 수 있는 양식과 로그인 버튼을 화면에 표시한다. |
| 2. ID와 비밀번호를 기입하고 로그인 버튼을 누른다 | 3. 로그인 되었다는 팝업을 화면에 출력한다. |
| Alternative courses  None | |

|  |  |
| --- | --- |
| 로그아웃 | |
| Actor Action | System Response |
| None | 1. 로그아웃 버튼을 화면에 표시한다. |
| 2. 로그아웃 버튼을 누른다. | 3. 로그아웃 되었다는 팝업을 화면에 출력한다. |
| Alternative courses  None | |

5. 자전거 등록/조회/삭제 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 자전거 등록 | |
| Actor Action | System Response |
| None | 1. 자전거 정보(ID, 자전거 제품명, 유형(일반/전기), 소속 대여소, 상태(사용 가능/수리 중) 등)를 기입할 수 있는 양식과 자전거 등록 버튼을 화면에 출력한다. |
| 2. 자전거 정보를 기입하고 자전거 등록 버튼을 누른다. | 3. 자전거가 등록되었다는 팝업을 화면에 출력한다. |
| Alternative courses  None | |

|  |  |
| --- | --- |
| 자전거 조회 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 자전거 조회 버튼을 클릭한다. | 2. 자전거 리스트를 화면에 출력한다 |
| 3. 리스트에서 원하는 자전거를 고른다. | 4. 선택한 자전거에 대한 상세내용을 화면에 출력한다. |
| extensions  2번의 자전거 리스트 화면에서 특정 자전거 항목을 삭제한다. | |

7. 대여소 상세정보 조회 및 자전거 즉시 대여/예약대기 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 대여소 상세 정보 확인 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 대여소 조회 버튼을 클릭한다. | 2. 대여소 리스트를 화면에 출력한다. |
| 3. 특정 대여소를 선택한다. | 4. 대여소의 이름, 대여소 위치, 사용가능 자전거 목록 등 대여소 상세 정보가 화면에 출력한다. |
| Extensions  4번에서 자전거가 남아있는 경우 대여소 상세 화면에서 즉시 대여한다.  4번에서 자전거가 없는 경우 대여소 상세 화면에서 예약대기를 신청한다. | |

9. 자전거 예약대기 정보 조회/취소

|  |  |
| --- | --- |
| 자전거 예약대기 정보 조회 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 자전거 예약대기 정보 조회 버튼을 클릭한다. | 2. 대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형이 화면에 출력된다. |
| extensions  2번의 예약대기 정보 출력 화면에서 예약 대기를 취소한다. | |

8. 자전거 대여 정보 조회 10. 자전거 반납 및 식당 서비스 연계 11. 결제 및 요금 조회 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 자전거 대여 정보 조회 | |
| Actor Action | System Response |
| 1. 대여중인 자전거 조회 버튼을 클릭한다. | 2. 대여중인 자전거 리스트(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형 포함)가 출력된다. |
| Extensions  2번의 대여중인 자전거 리스트에서 특정 자전거를 지정 대여소 반납한다  대여소에 반납한 자전거에 대해 요금조회(대여시간, 요금)를 한다. | |

13. 통계 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 자전거 대여 정보 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. 자전거 대여 정보 버튼을 클릭한다 | 2. 자전거 대여 정보가 반납시간 기준 최근순으로 출력된다. |
| Extensions  2번에서 지역별 기준에 따라 정보를 재정렬 한다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 단위 기간별 통계 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. 단위 기간별 통계 버튼을 클릭한다. | 2. 대여 금액 및 대여 횟수를 화면에 출력한다. |
| Extensions  2번에서 1주일, 1개월, 1년 단위로 통계 기간을 설정한다. | |