팀번호 : 75215

역할 분담 –

장현학 : 회원 가입 기능, 회원 탈퇴 기능, 로그인/로그아웃, 대여소 등록/조회/삭제 기능 use case 담당

홍찬용 : 자전거 등록/조회/삭제 기능, 대여소 검색 기능, 대여소 상세 정보 조회, 자전거 즉시대여/예약대기 기능 use case 담당

허승원 : 자전거 대여 정보 조회, 자전거 예약대기 정보 조회/취소, 자전거 반납 및 식당 예약 서비스 연계 기능 use case 담당

이후 팀원들끼리 만나서 서로가 작성한 각자 파트의 requirement list, use case diagram, use case description 등을 비교 분석하여 잘못된 부분을 고치고 수정하여 작성했습니다. 허승원님은 비교적 use case 개수가 적게 나왔지만, extends 및 외부 actor와의 관계에서 좀 더 생각할 거리가 많은 부분을 작성하셨습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case(s) |
| 1 | 시스템은 회원이 입력한 회원 ID, 비밀번호, 전화번호, 결제 수단, 선호 자전거 유형(일반/전기)등을 등록하고 회원을 생성한다. | 회원 가입 |
| 2 | 시스템은 회원의 회원 탈퇴 요청 시, 해당 회원의 권한과 데이터를 삭제한다. | 회원 탈퇴 |
| 3 | 회원 및 관리자의 ID와 비밀번호를 검증하여 로그인 시킨다. | 로그인 |
| 4 | 시스템은 회원 및 관리자의 로그아웃 요청 시, 시스템 접속을 종료한다... | 로그아웃 |
| 5 | 관리자가 입력한 대여소 이름, 위치(도시, 주소), 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간 등의 정보를 포함한 대여소 정보를 등록한다. | 대여소 정보 등록 |
| 6 | 시스템은 관리자의 대여소 리스트 조회 요청 시, 관리자가 등록한 대여소 리스트를 제공한다. | 대여소 리스트 조회 |
| 7 | 시스템은 관리자의 대여소 상세 정보 조회 요청 시, 관리자가 해당 대여소를 등록할 때 입력한 상세 정보(대여소 이름, 위치, 자전거 보관 가능 수량, 운영 시간)를 제공한다. | 관리자 대여소 상세 정보 조회 |
| 8 | 시스템은 관리자의 대여소 정보 삭제 요청 시, 선택된 대여소 항목을 삭제한다. | 대여소 정보 삭제 |
| 9 | 시스템은 관리자가 입력한 자전거 ID, 자전거 제품명, 자전거 유형(일반/전기), 소속 대여소, 자전거 상태(사용 가능/수리 중) 등을 등록해야 한다. | 자전거 정보 등록 |
| 10 | 시스템은 자전거 ID순으로 정렬된 자전거리스트와 각 항목에 삭제 버튼을 제공한다. | 자전거 리스트 조회 |
| 11 | 시스템은 관리자가 원하는 자전거를 선택했을 때 상세내용을 보여준다. | 자전거 상세내용 조회 |
| 12 | 시스템은 관리자가 등록된 자전거 리스트에서 특정 자전거의 삭제 요청 시 그 자전거를 삭제한다. | 자전거 정보 삭제 |
| 13 | 시스템은 회원이 조건에 맞게 대여소 이름을 검색할 때 조건에 맞는 대여소 리스트를 보여준다. | 대여소 검색 |
| 14 | 시스템은 회원이 특정 대여소를 선택할 때 대여소 이름, 대여소 위치, 사용 가능 자전거 목록 등을 보여준다. | 회원 대여소 상세 정보 조회 |
| 15 | 시스템은 자전거가 남아있는 경우 즉시 대여 버튼을 제공한다. 대여가 완료되면 회원은 문자 알림을 통해 대여소, 자전거에 대한 정보를 제공한다. | 자전거 즉시 대여 |
| 16 | 시스템은 자전거가 남아있지 않을 경우 예약대기 버튼을 제공한다. 예약 대기를 신청하면 회원은 문자 알림을 제공한다. | 자전거 예약대기 |
| 17 | 시스템은 회원이 현재 대여 중인 자전거를 조회하면 해당 리스트를 출력하고 각 항목에는 대여소 이름, 대여소 위치, 자전거ID, 자전거 제품명, 자전거 유형을 보여준다. | 자전거 대여 정보 조회 |
| 18 | 시스템은 회원이 자전거 예약 대기 정보(대여소 이름, 대여소 위치, 자전거ID, 자전거 제품명, 자전거 유형)를 조회하면 해당 리스트가 출력한다. | 자전거 예약대기 정보 조회 |
| 19 | 시스템은 회원이 예약대기에 대해 취소를 요청하면 예약대기를 취소한다. | 자전거 예약대기 취소 |
| 20 | 시스템은 회원이 자전거 대여 정보 조회 화면에서 특정 자전거를 지정된 대여소에 반납 요청 할 경우 자전거를 반납 처리한다. | 자전거 반납 |
| 21 | 시스템은 회원이 자전거 반납 후 근처 식당을  추천 받기 원하는 경우 사용자 위치 정보를  기반으로 근처 식당을 추천 받아서 예약할 수  있는 외부 서비스와 연결한다. | 식당 예약 |