Usecase\_Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Situation | Actor Action | System Response |
| 회원 가입 | 2. 비회원이 ‘회원가입’ 버튼을 클릭한다.  4. 비회원이 [ID], [비밀번호], [전화번호]를 입력 후 ‘확인’버튼을 클릭한다. | 1. ‘회원가입’ 버튼을 보여준다.  3. [ID], [비밀번호], [전화번호]를 입력으로 받는 회원가입 창을 출력한다.  5.1. 입력된 ID가 형식에 맞는지 점검한다. 형식에 맞지 않으면 회원정보를 추가하지 않고 “형식에 맞지 않습니다” 메시지를 출력한다.  5.2. 입력된 ID가 형식에 맞으면 중복되는 ID가 있는지 점검하고 중복되면 회원정보를 추가하지 않고 “이미 존재하는 ID입니다” 메시지를 출력한다.  5.3. 형식이 맞고 중복되는 ID가 없으면 회원정보 등록 후 “회원 가입 성공” 메시지를 출력한다. |
| 로그인 | 2. 회원 및 관리자가 ‘로그인’ 버튼을 클릭한다.  4. 회원 및 관리자는 [ID], [비밀번호]를 입력한 후 ‘확인’ 버튼을 클릭한다. | 1. ‘로그인’ 버튼을 보여준다.  3. [ID], [비밀번호]를 입력 받는 로그인 창을 출력한다.  5.1. 로그인 성공 시 해당 사용자 정보를 저장하고 홈화면으로 이동한다.,  5.2. 로그인 실패 시 오류 메시지를 출력하고 로그인 화면을 유지한다. |
| 로그아웃 | 2. 회원 및 관리자가 ‘로그아웃’ 버튼을 클릭한다.  4. 회원 및 관리자가 ‘Yes’나 ‘Cancel’ 버튼을 클릭한다 | 1. ‘로그아웃’버튼을 보여준다.  3. “Are you sure?” 메시지와 함께 ‘Yes’, ‘Cancel’ 버튼을 출력한다.  5.1. ‘Yes’ 버튼 클릭 시 시스템 접속을 종료한다.  5.2. ‘Cancel’ 버튼 클릭 시 로그아웃 창 이전 화면으로 돌아간다. |
| 자전거 등록 | 2. 관리자가 ‘자전거 등록’ 버튼을 클릭한다.  4. 관리자가 [자전거 ID], [자전거 제품명]을 입력한 후 ‘확인’ 버튼을 클릭한다. | 1. ‘자전거 등록’ 버튼을 보여준다.  3. [자전거 ID], [자전거 제품명]을 입력 받는 창을 출력한다.  5.1. 자전거 ID가 형식에 맞는지 확인한다. 형식에 맞지 않으면 자전거정보를 등록하지 않고 “자전거 ID 형식에 맞지 않습니다” 메시지를 출력한다.  5.2. 자전거 ID가 형식에 맞으면 자전거 ID가 중복되는지 확인한다. 중복되면 자전거정보를 등록하지 않고 “자전거 ID 중복” 메시지를  출력한다.  5.3. 자전거 ID가 형식도 맞고 중복도 없으면 자전거 정보 등록 후 “자전거 등록 성공” 메시지를 출력한다. |
| 자전거 대여 | 2. 회원이 ‘자전거 대여’ 버튼을 클릭한다.  4. 회원이 ‘자전거 ID’를 입력한 후 ‘확인’ 버튼을 클릭한다. | 1. ‘자전거 대여’버튼을 보여준다.  3. [자전거 ID]를 입력하는 자전거 대여 창을 출력한다.  5.1. 자전거 재고가 있는 경우 대여 처리 후 ‘대여 성공’ 메시지를 출력한다.  5.2. 자전거 재고가 없는 경우 ‘대여 불가’ 메시지를 출력한다. |
| 자전거 대여 정보 조회 | 2. 회원이 ‘자전거 대여 정보 조회’ 버튼을 클릭한다. | 1. ‘자전거 대여 정보 조회’ 버튼을 보여준다.  3. 해당 [자전거 ID], [자전거 제품명] 리스트를 출력한다. |