

Requirement Capturing

B911144 이진성

목차

- 1. 자전거 반납 및 식당 예약 서비스 연계 기능
- 2. 이용 내역 조회/삭제

1. 자전거 반납 및 식당 예약 서비스 연계 기능

* Functional requirement list

NO.	Requirement	Use Case(s)
1	회원은 자전거 대여 정보 조회 화면에서 특정 자전거를 지정된 대여소에 반납할 수 있어야 한다.	자전거 반납
2	회원은 자전거 반납 후, 원하는 경우 사용자의 위치 정보를 기반으로 근처 식당을 추천받아서 예약할 수 있는 외부 시스템과 연결되어야 한다.	식당 예약
3	반납한 자전거를 예약한 회원이 있는 경우 대기 1 순위 회원에게 예약되었다는 이메일을 보내야 한다.	자전거 반납

* Description

Actor Description

Actor	Description
회원	공유 자전거 대여 시스템을 사용하는 주체(손님).
식당 예약 시스템	회원이 식당 예약을 사용하고자 할 때 사용되는 외부 시스템. 사용자의 위치 정보를 기반으로 근처 식당을 추천하고 예약 기능을 수행한다..
이메일 시스템	공유 자전거 대여 시스템에서 이메일을 보낼 때 이메일 보내는 기능을 담당하는 외부 시스템.
결제 시스템	자전거 반납 시 이루어지는 결제를 담당하는 외부 시스템

Use case Description

Use Case	Description
자전거 반납	회원은 자전거 대여 정보 조회 화면에서 특정 자전거를 지정된 대여소에 반납할 수 있다. 반납된 자전거를 예약한 회원이 있는 경우, 1 순위 회원에게 예약되었다는 이메일을 보낸다.
식당 예약	자전거 반납 후 회원이 원하는 경우, 식당 예약 시스템과 연결해준다. 식당 예약 시스템은 사용자의 위치 정보를 기반으로 근처 식당을 추천하고 예약할 수 있게 해준다.

Actor Action	System Response
1.none	2. 자전거 대여 정보 조회 화면 출력
3. 반납할 자전거 항목의 반납 버튼 클릭	4. 반납 완료 메시지 팝업. 5. 반납된 자전거를 대기하고 있는 회원이 있는 경우 이메일 전송
Extensions Step 5 이후 근처 식당 예약 여부를 묻는 팝업을 출력하고 예 버튼을 누를 시 식당 예약 외부 시스템으로 연결한다	

2. 이용 내역 조회/삭제

* Functional requirement list

NO.	Requirement	Use Case(s)
1	회원은 과거 자전거 대여 기록을 조회할 수 있어야 한다.	이용 내역 조회
2	자전거 대여 기록은 디폴트로 날짜별로 출력되고 원하는 경우 대여소별로 정렬하여 출력할 수 있어야 한다.	대여소별로 정렬
3	과거 자전거 대여 기록 중 특정 항목을 선택해서 삭제할 수 있어야 한다.	이용 내역 삭제

* Description

Actor Description

Actor	Description
회원	공유 자전거 대여 시스템을 사용하는 주체(손님).

Use case Description

Use Case	Description
이용 내역 조회	회원에게 과거 자전거 대여 기록을 날짜별로 정렬하여 보여준다.
대여소 기준 정렬	회원의 과거 자전거 대여 기록을 대여소별로 재정렬해서 보여준다.
이용 내역 삭제	과거 자전거 대여 기록 중 특정 항목을 선택하여 기록에서 삭제한다.

Actor Action	System Response
1.none	2. 과거 대여 기록을 날짜별로 출력
Extensions Step2 이후, 회원이 정렬 기준을 대여소별로 선택할 경우 과거 대여 기록을 대여소별로 다시 정렬하여 출력한다. Step2 이후, 회원이 과거 기록 중 특정 항목 버튼을 선택하여 삭제 버튼을 누를 시 해당 항목을 삭제한다.	