

식당 리뷰 시스템

19조
2012003909 김승현
2013011413 성기훈
안효민

목적

식당 리뷰 사이트를 개발함으로써 사용자가 손쉽게 자신의 위치와 음식별 카테고리로 분류해 어떠한 식당이 좋은지 정보를 얻는데 도움을 주도록 한다. 또한 사용자가 직접 리뷰와 평점을 내리고 그 결과를 다른 회원들과 공유하여 신뢰성 있는 결과를 보여주도록 한다.

범위

검색을 통해 식당의 위치, 다른 회원들의 리뷰, 평점 등의 정보를 얻을 수 있으며, 카테고리 별로 또는 위치별로 분류한 결과를 보여준다.

기능적 요구사항

1. 회원 가입, 식당주 가입

- 회원 가입시 기본 회원의 가입인지, 식당주의 가입인지 여부를 묻는다
- ID, Password, 이름, email 주소, ID 중복확인, 비밀번호 재확인, 항목 미 기재 확인등을 한다.
- 관리자의 경우 따로 회원가입이 없고 시스템 상에서 직접 만들어야 한다.

2. 회원 정보 수정, 식당주 정보 수정

- 회원 혹은 식당주의 ID를 제외한 정보들을 수정할 수 있다.

3. 회원 탈퇴

- 사이트에서 회원이 남긴 리뷰들을 제외한 모든 정보를 삭제한다.

4. 식당주 탈퇴

- 사이트에서 모든 정보를 삭제한다.
- 식당들이 모두 삭제된다는 경고를 띄운다.

5. 로그인

- ID, Password로 로그인 한다.
- ID 혹은 Password가 틀릴 경우 틀렸다는 경고메세지를 띄운다.
- ID 분실시 이름과 email 주소로 찾으려 한다.
- Password 분실시 ID, 이름, email 주소로 본인임을 확인하고 패스워드 변경을 할 수 있는 링크를 해당 email주소로 전송한다.

6. 로그아웃

7. 식당 관리

- 식당 이름, 식당 위치, 음식 카테고리, 메뉴 정보, 식당 연락처
- 식당주는 여러개의 식당을 올릴 수 있다. 추가 및 삭제 가능하다.

8. 식당 검색

- 식당 이름, 위치 별로 검색하게 한다
- 검색한 결과와 그 식당의 평점을 보여준다

9. 리뷰 남기기

- 회원은 리뷰를 쓰고 수정할 수 있다.

- 총점과 리뷰의 내용, 메뉴의 이름이나 사진 등을 올릴 수 있어야 한다.
- 리뷰의 내용은 일부만 출력된다. 리뷰의 상세 내용은 리뷰를 클릭할 시에만 전체 내용이 보여지도록 한다.

10. 리뷰신고

- 식당주는 회원이 올린 리뷰를 신고할 수 있다. 신고요청이 들어온 리뷰는 관리자가 승인함으로써 삭제된다.
- 신고가 승인된 리뷰는 **삭제된 리뷰입니다.**라는 표시가 뜬다.

11. 카테고리별 순위 검색

- 음식 카테고리별 (한식,중식,일식 등등)로 가장 높은 순위의 식당을 한 페이지당 10개씩 보여준다.

12. 식당 상세내용 조회

- 조회 하고자 하는 식당을 클릭하면 상세내용을 볼 수 있다.
- 리뷰에 대한 목록도 같이 보여지며, 리뷰를 클릭하면 리뷰 상세내용을 조회한다.

13. 리뷰 상세내용 조회

14. 회원 관리

- 관리자는 회원을 관리할 수 있다. 회원 조회, 강제탈퇴등의 기능을 가지고 있다.

15. 리뷰 신고 관리

- 관리자는 신고요청이 들어온 리뷰를 검토하고 이를 승인할 수 있다.
- 신고 처리 후 해당 회원에 대한 탈퇴처리는 회원관리를 통해서 한다. 이는 관리자의 자유이다.

비기능적 요구 사항

- 회원가입은 전송후 20초 이내 이루어 져야한다.
- 검색은 최대 7초 이내에 완료되어야 한다
- 리뷰에 대한 상세내용을 조회시 5초 이내에 완료되어야 한다.

Actor 도출

1. 관리자

- 리뷰에 대한 신고를 승인한다. 필요하에 회원 관리도 하는 객체

2. 회원

- 식당 리뷰 사이트에 접속하여 식당에 대한 정보와 그 식당에 대한 리뷰를 남길 수 있는 객체

3. 식당주

- 사이트에 직접 접속하여 식당을 추가/삭제, 정보를 수정할 수 있는 객체.
- 회원이 쓴 리뷰를 신고 할 수 있다.

Use-Case 도출

1. 관리자

- 로그인
- ID/PW 찾기
- 로그아웃
- 회원 관리
- 리뷰 신고 승인

2. 회원

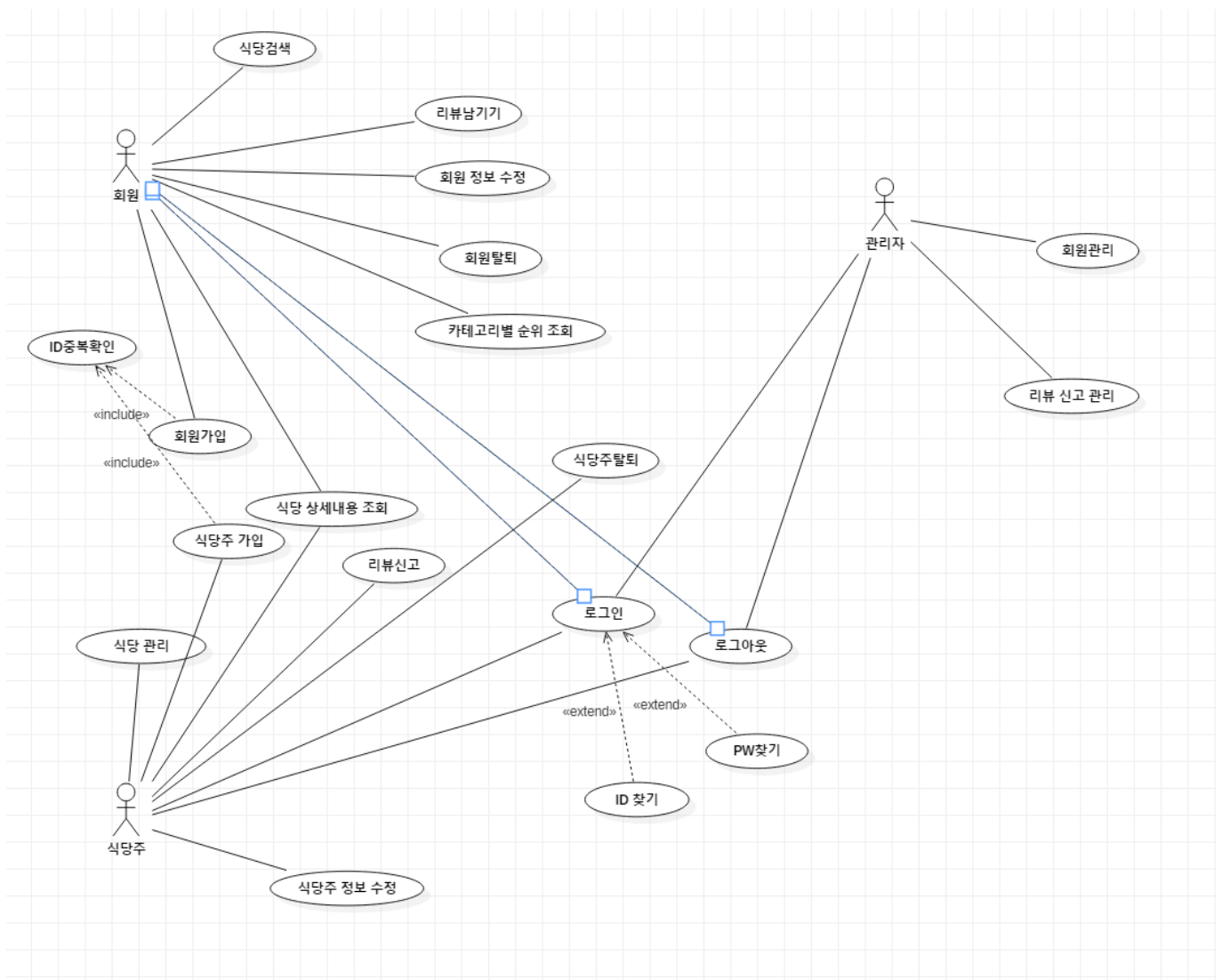
- 회원 가입
- 로그인
- ID/PW 찾기

- 로그아웃
- 식당 검색
- 리뷰 남기기
- 회원 탈퇴
- 회원 정보 수정
- 카테고리별 순위
- 식당 상세내용 조회

3. 식당주

- 식당 관리
- 식당주 정보 수정
- 식당주 가입
- 로그인
- 로그아웃
- ID/PW 찾기
- 식당 상세내용 조회
- 리뷰 신고

Use Case 다이어그램



Use Case 기술서

식당주 가입

Name : 식당주가입

Actors : 식당주

Description

- 이 use case는 식당주가 식당 리뷰사이트를 이용하기 위해서 회원가입(식당주)을 위한 기본 정보를 입력하는 것이다.
- ID, password, 이름, email주소, 식당정보(식당이름, 위치, 메뉴, 음식 카테고리, 영업시간, 연락처) 입력
- 비밀번호가 맞는지 재확인(비밀번호 확인)
- 미기재 항목 확인
- 회원가입 확인 메시지 띄우기

Preconditions

- 기존 가입 여부 확인

사건의 주 흐름

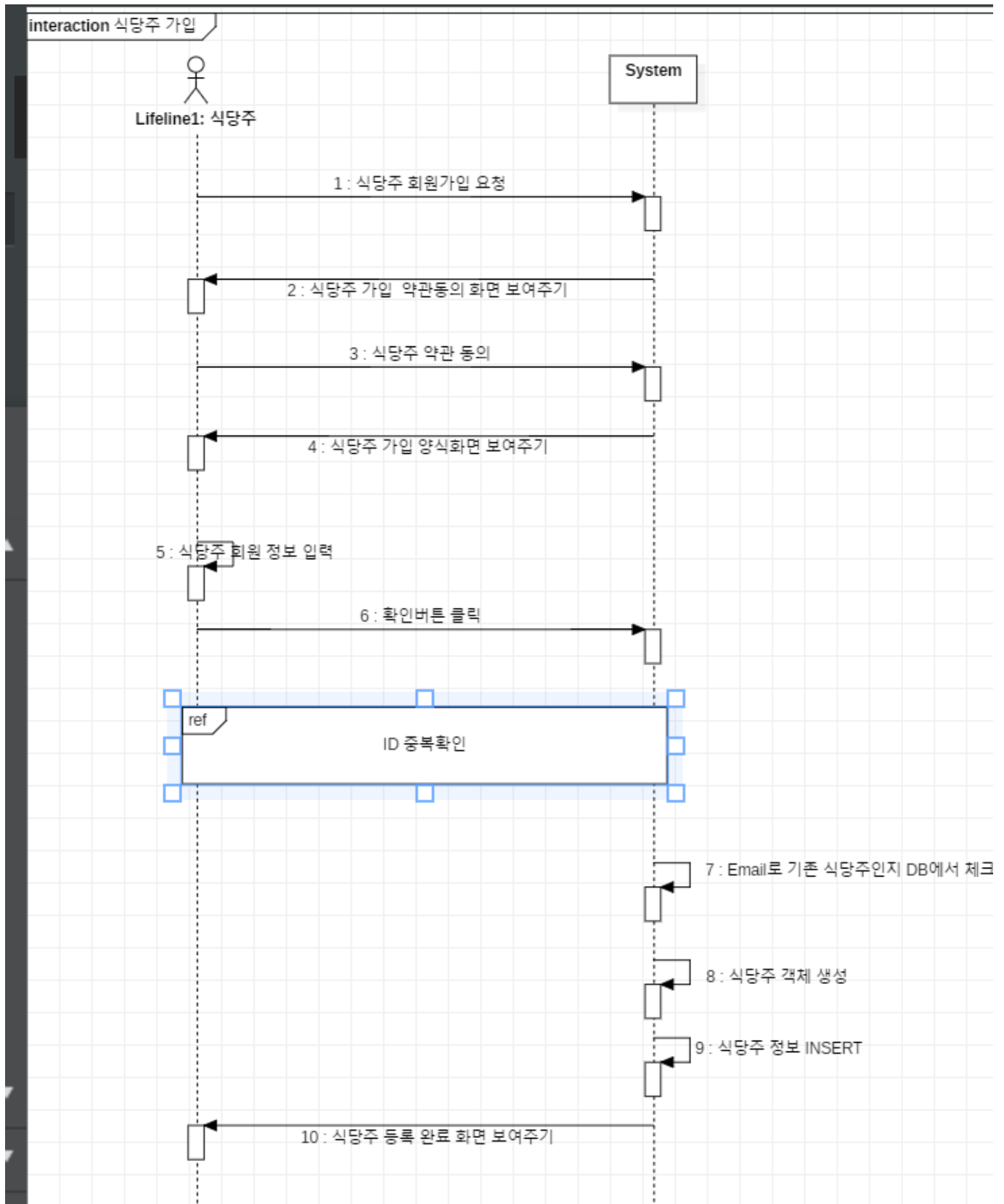
Actor Action	System Response
1. 식당주 회원가입 요청	
	2. 회원 약관 동의 요청화면 보여주기
3. 회원 약관 동의	
	4. 회원 정보 입력 양식 보여주기
5. 식당주 회원 정보 입력 (ID, 비밀번호, 비밀번호 확인, 주민번호, Email, 식당정보)	
6. 확인버튼 클릭	
	7. 아이디 중복확인 Use-Case 수행
	8. 기존 가입 회원인지 DB에서 Email로 확인
	9. 회원 객체 생성
	10. 생성된 식당주 회원정보 DB에 저장
	11. 식당주 회원 등록 완료 화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 회원 약관에 동의하지 않을 경우 메인 화면으로 돌아간다.
- Line5. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line7. 회원 정보를 입력하지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line7. 비밀번호가 8자리 이상이 아닐 경우 재입력 요청
- Line7. 비밀번호와 비밀번호확인이 서로 다를 경우 재입력 요청
- Line7. E-mail 형식에 맞지 않게 입력되었을 경우 재입력 요청
- Line8. 기존가입회원일 경우 오류메시지 출력



회원 가입

Name : 회원가입

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 회원이 식당 리뷰사이트를 이용하기 위해서 회원가입을 위한 기본 정보를 입력하는 것이다.
- ID, password, 이름, Email 주소
- 비밀번호가 맞는지 재확인(비밀번호 확인)
- 미기재 항목 확인
- 회원가입 확인 메시지 띄우기

Preconditions

- 기존 가입 여부 확인

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
1. 회원가입 요청	
	2. 회원 약관 동의 요청화면 보여주기
3. 회원 약관 동의	
	4. 회원 정보 입력 양식 보여주기
5. 회원 정보 입력 (ID, 비밀번호, 비밀번호 확인, Email)	
6. 확인버튼 클릭	
	7. 아이디 중복확인 Use-Case 수행
	8. 기존 가입 회원인지 DB에서 Email 로 확인
	9. 회원 객체 생성
	10. 생성된 회원정보 DB에 저장
	11. 회원 등록 완료 화면 보여주기

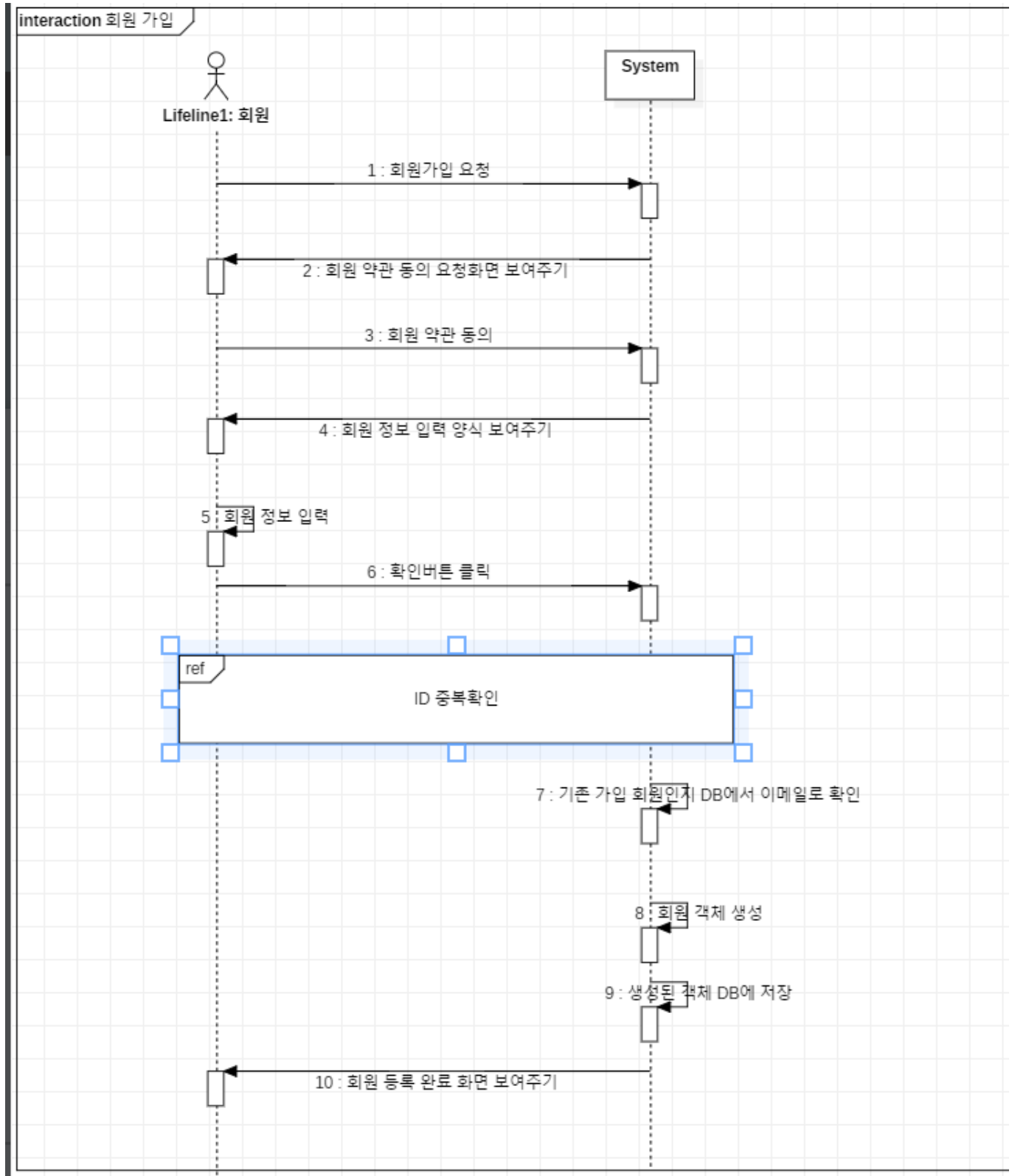
대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 회원 약관에 동의하지 않을 경우 메인 화면으로 돌아간다.
- Line5. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line7. 회원 정보를 입력하지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line7. 비밀번호가 8자리 이상이 아닐 경우 재입력 요청
- Line7. 비밀번호와 비밀번호확인이 서로 다를 경우 재입력 요청

- Line7. E-mail 형식에 맞지 않게 입력되었을 경우 재입력 요청
- Line8. 기존가입회원일 경우 오류메시지 출력



리뷰남기기

Name : 리뷰남기기

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 회원이 식당 리뷰사이트에 등재된 식당에 리뷰를 남기는 것이다.
- 메뉴명, 사진, 글, 평점을 입력
- 글과 평점은 필수 항목이나 메뉴명과 사진은 선택에 따라 입력할 수 있다.
- 짧은 시간(3분)내에 반복해서 올릴 수 없도록 구현

Preconditions

사건의 주 흐름

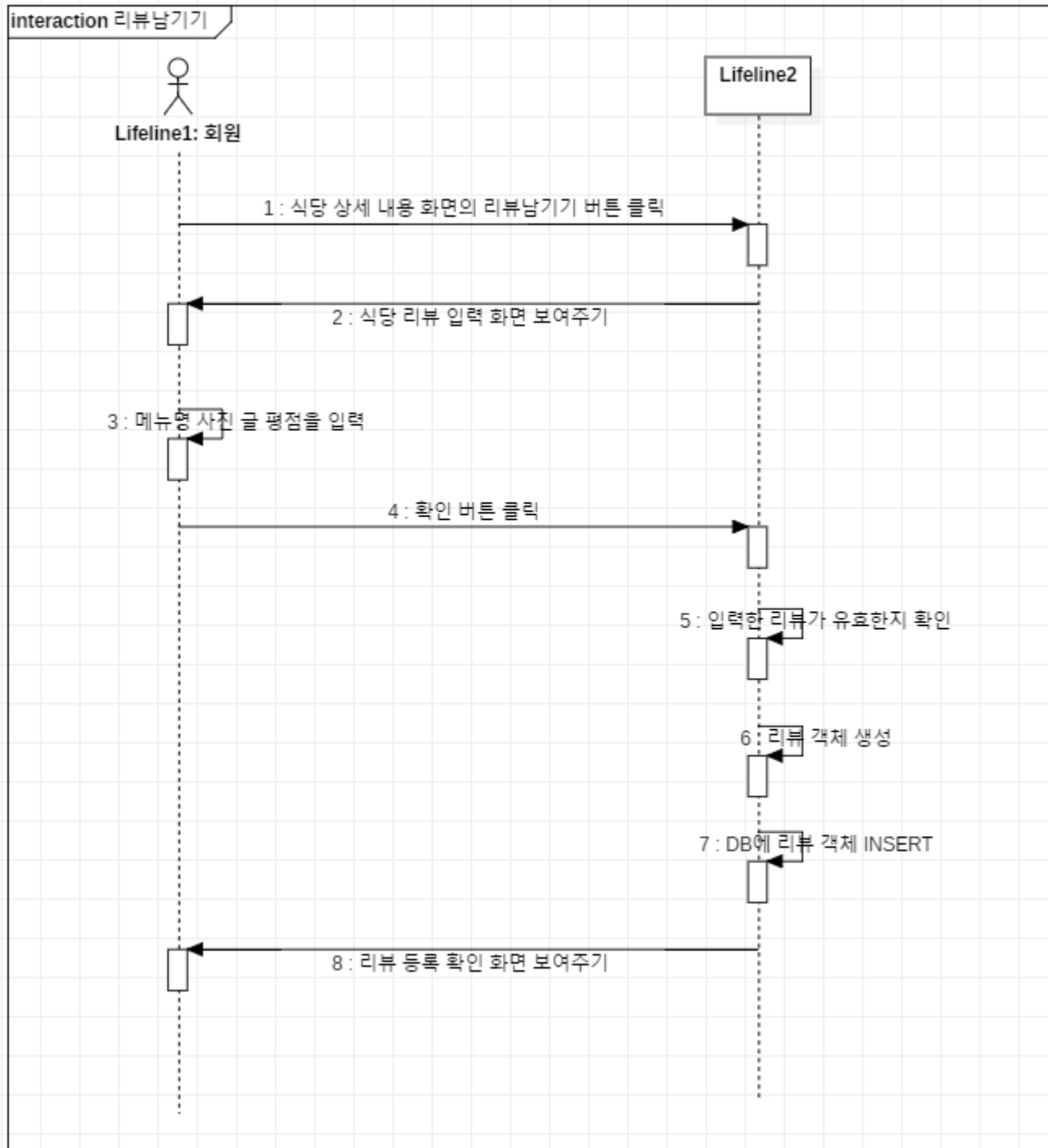
Actor Action	System Response
1. 식당 상세내용 화면의 리뷰 남기기 버튼을 클릭	
	2. 식당 리뷰 입력 화면 보여주기
3. 메뉴명, 사진, 글, 평점을 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 입력한 리뷰가 유효한지 확인
	6. 리뷰 객체 생성
	7. DB에 리뷰 객체 INSERT
	8. 리뷰 등록 확인 화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. 해당 회원이 리뷰를 3분내에 남겼었을 경우 오류 메시지를 보여준다.
- Line5. 글 혹은 평점이 입력되지 않았을 경우 재입력 요청



로그인

Name : 로그인

Actors : 관리자, 회원, 식당주

Description

- 이 use case는 관리자, 회원 또는 식당주가 리뷰사이트를 이용하기 위해서 기존의 등록된 아이디와 패스워드로 로그인 하는 것이다.
- ID 및 비밀번호 입력을 요구한다.
- 입력된 정보가 DB에 없을 경우 경고메시지 출력 및 재입력 요청.
- 로그인화면에서 ID찾기와 PW찾기 use case로 넘어가는 버튼 배치

Preconditions

- 입력된 ID와 비밀번호 조합이 기존에 DB에 등록이 되어있어야 한다.

사건의 주 흐름

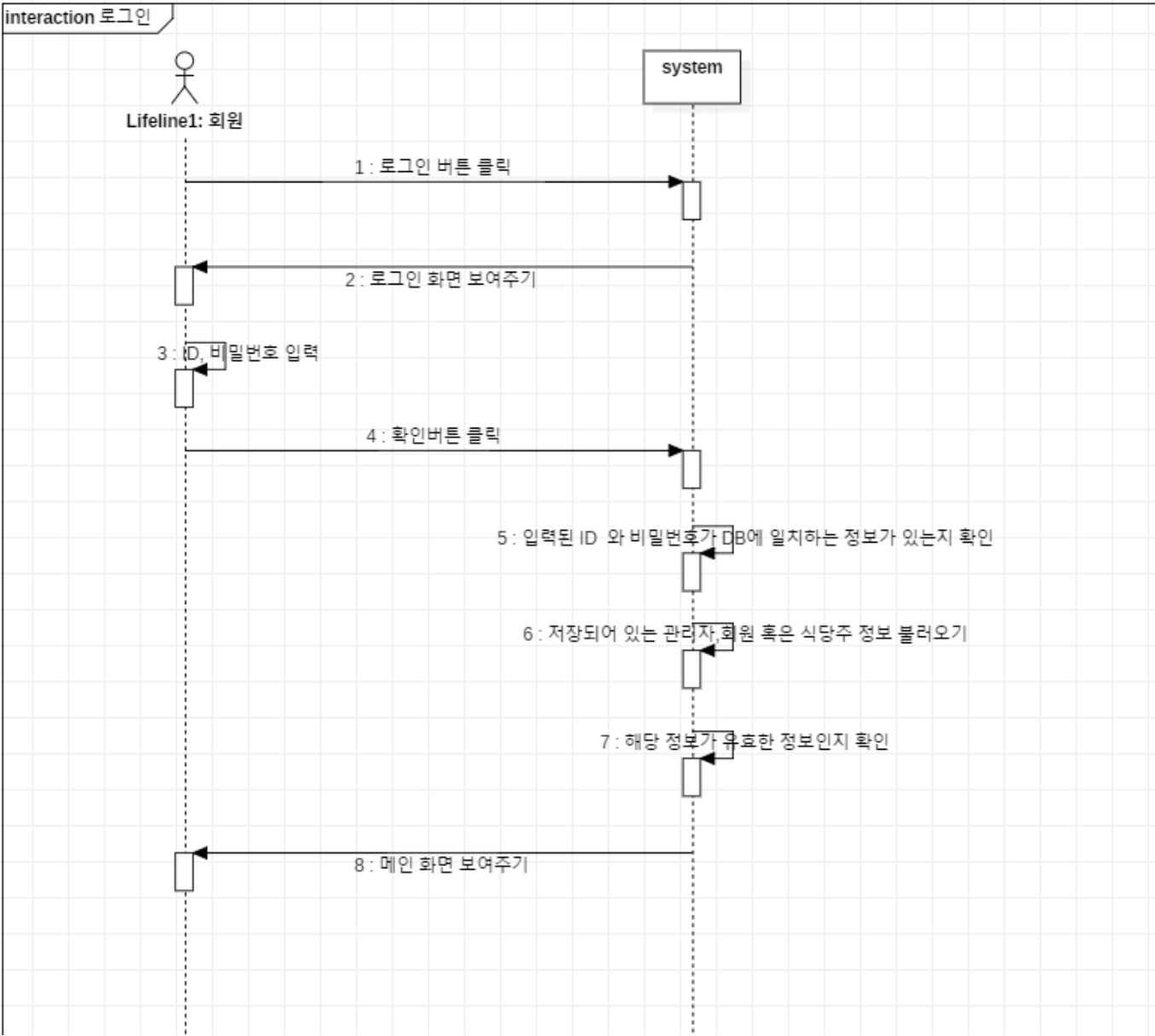
Actor Action	System Response
1. 로그인 버튼 클릭	
	2. 로그인 화면 보여주기
3. ID 및 비밀번호 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 입력된 ID와 비밀번호 DB에서 확인
	6. 저장되어 있는 관리자, 회원, 식당주 정보 불러오기
	7. 해당 정보가 유효한 정보인지 확인
	8. 메인 화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. ID찾기 버튼을 누르면 ID찾기 use case를 수행한다.
- Line2. PW찾기 버튼을 누르면 PW찾기 use case를 수행한다.
- Line3. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line5. ID와 비밀번호 조합이 기존DB에 등록되어 있지 않을 경우 재입력 요청
- Line7. 유효하지 않은 정보인 경우 오류메세지와 함께 재입력 요청 (회원의 경우 관리자에게 강제탈퇴 당한 경우)
- Line8. 각 Actor에 맞는 메인 화면을 보여준다. 관리자는 관리자 메인, 식당주는 식당주 메인, 회원은 회원 메인화면을 보여준다.



로그아웃

Name : 로그아웃

Actors : 관리자, 회원, 식당주

Description

- 이 use case는 로그인 되어있는 관리자, 회원 또는 식당주가 사이트 이용을 마치고 로그아웃을 하는 것이다.

Preconditions

- 사이트에 로그인 되어있는 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
1. 로그아웃 버튼 클릭	

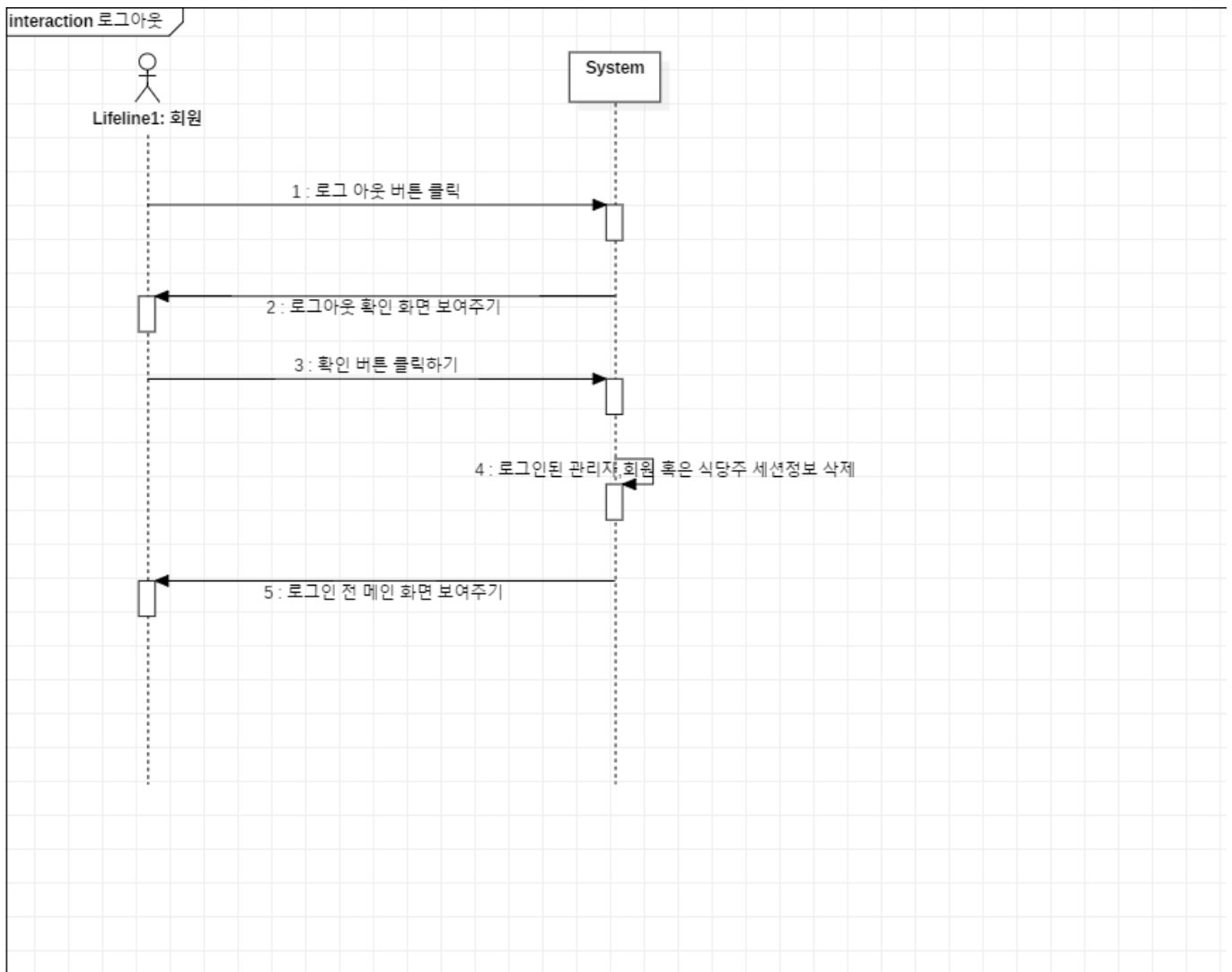
Actor Action	System Response
	2. 로그아웃 확인 화면 보여주기
3. 확인 버튼 클릭하기	
	4. 불러왔었던 관리자, 회원, 또는 식당주 정보 연결끊기(세션 정보 삭제)
	5. 로그인 전 메인 화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. 취소 버튼을 누르면 홈화면으로 돌아간다.



식당검색

Name : 식당검색

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 회원이 식당 리뷰사이트에 등재된 식당을 검색하는 것이다.
- 식당명, 지역 조건으로 입력 받을 수 있음
- 교차 검색이 가능하도록 구현

Preconditions

사건의 주 흐름

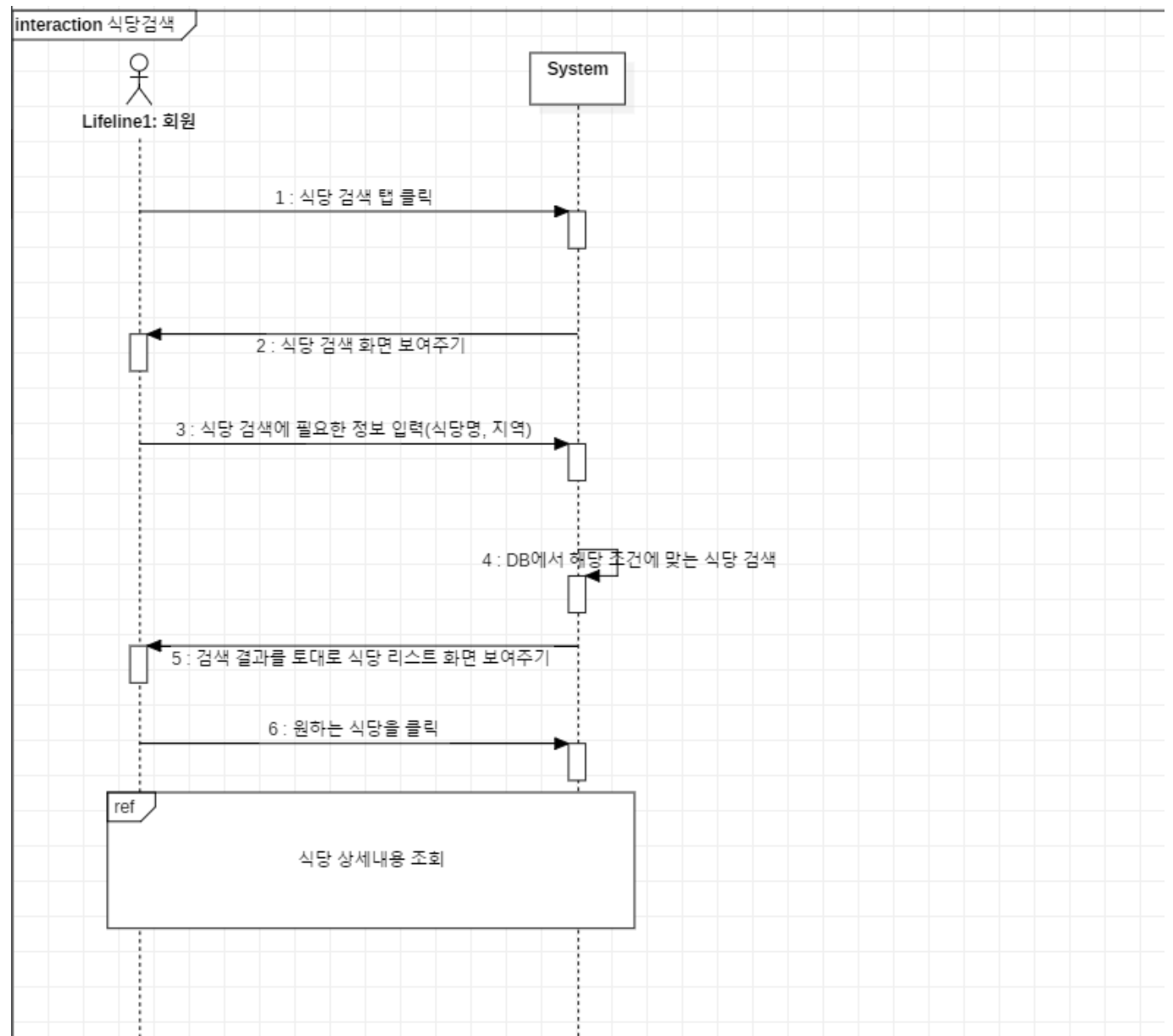
Actor Action	System Response
1. 식당 검색 탭 클릭	
	2. 식당 검색 화면 보여주기
3. 식당 검색에 필요한 정보 입력 (식당명, 지역)	
	4. DB에 해당 조건에 맞는 식당을 검색
	5. 검색된 결과를 토대로 식당 리스트 화면 보여주기
6. 원하는 식당을 클릭	
	7. 식당 상세내용 조회 Use-Case 수행

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line4. 식당명을 입력하지 않은 경우 재입력 요청
- Line4. 지역을 입력안한 경우 전체지역으로 검색
- Line5. 입력한 정보에 일치하는 품목이 하나도 없을 경우 검색 결과가 없다는 메세지 출력



식당주 관리

Name: 식당 관리

Actors: 식당주

Description:

- 이 use case는 식당주가 자신의 식당의 정보를 수정하거나 새로운 식당을 추가, 삭제하는 것이다.
- 모든 적용은 사용자가 확인 버튼을 클릭해야 저장됨

Precondition:

- 식당주로 로그인 되어있는 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
1. 식당 관리 요청	

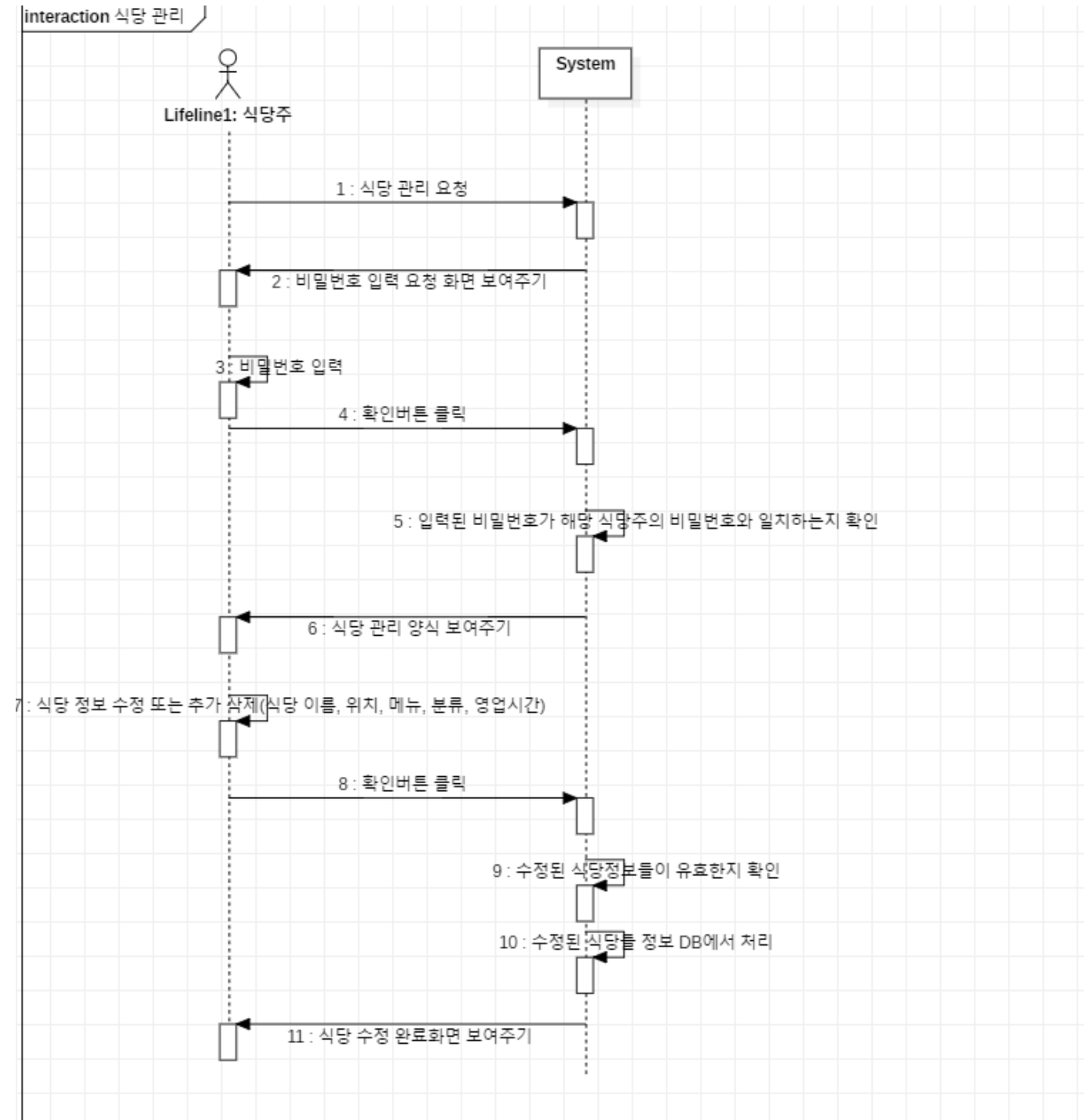
Actor Action	System Response
	2. 비밀번호 입력요청 화면 보여주기
3. 비밀번호 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 입력된 비밀번호가 해당 식당주의 비밀번호와 일치하는지 확인
	6. 식당 관리 양식 보여주기
7. 기존 식당 수정 또는 추가, 삭제 (식당이름, 위치, 메뉴, 분류, 영업시간, 음식카 테고리)	
8. 확인버튼 클릭	
	9.수정된 식당 정보들이 유효한지 확인
	10. 수정된 식당 정보들 DB에서 처리
	11. 식당 수정 완료화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line 3. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지움
- Line 5. 입력된 비밀번호가 해당식당주의 비밀번호와 일치하지 않을 경우 오류메시지 출력
- Line 7. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지움
- Line 9. 식당 정보를 입력하지 않은 항목이 있을 경우 혹은 잘못된 입력 시 재입력 요청



식당 상세내용 조회

Name : 식당 상세내용 조회

Actors : 식당주, 회원

Description

- 이 use case는 식당주 또는 회원이 식당에 대한 상세내용을 조회하는 것이다.
- 식당 상세내용에서 리뷰를 클릭하면 리뷰 상세내용 조회 use case로 넘어간다.

Preconditions

- 로그인이 되어있는 상태여야함.

사건의 주 흐름

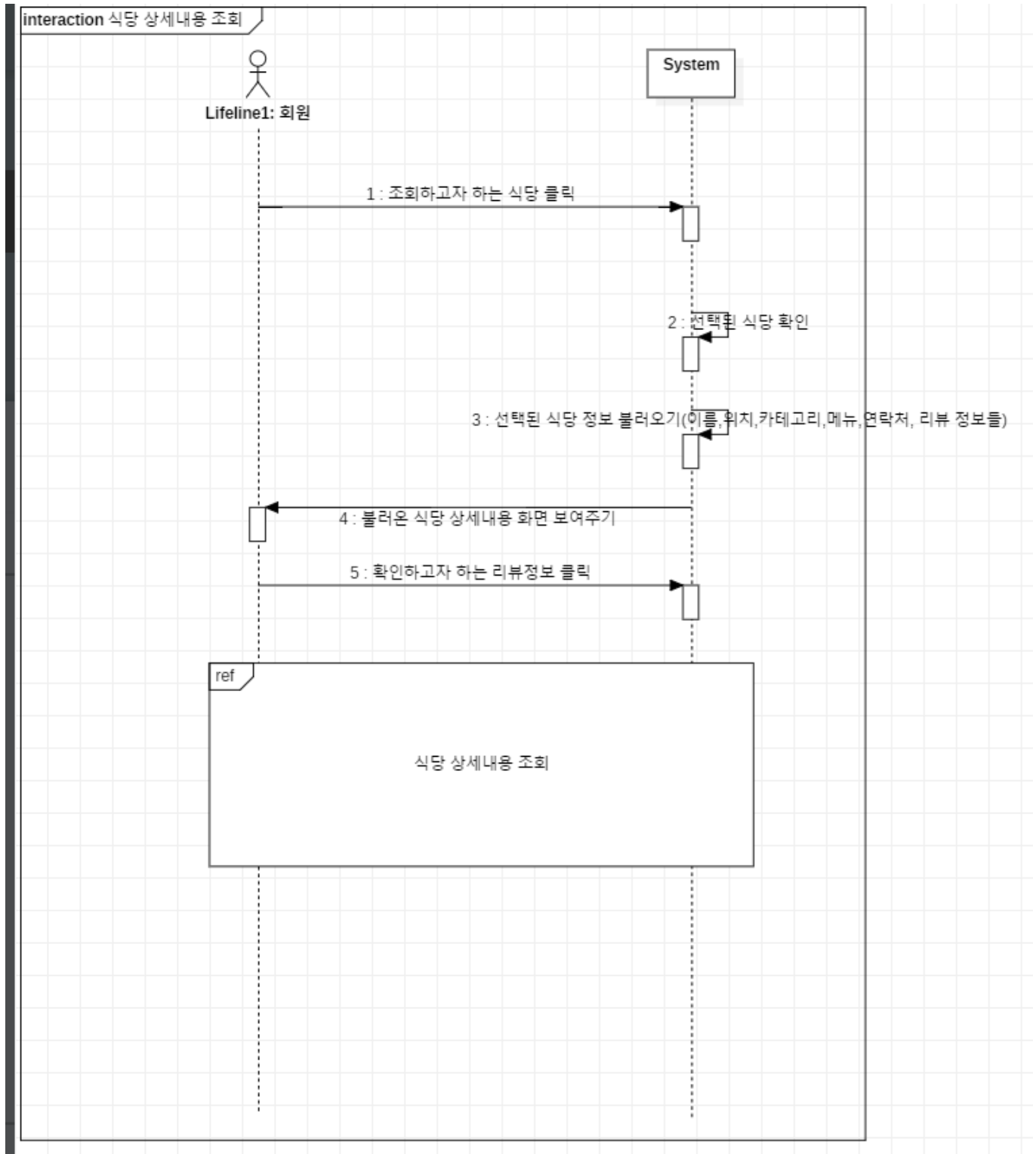
Actor Action	System Response
1. 조회하고자 하는 식당 조회 요청	
	2. 선택된 식당 확인
	3. 선택된 식당의 정보 불러오기(이름, 위치, 카테고리, 메뉴, 연락처, 리뷰 정보들)
	4. 불러온 식당 상세내용 화면 보여주기
5. 확인하고자 하는 리뷰정보 클릭	
	6. 리뷰상세정보 확인 Use-Case 수행

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- 없음



ID찾기

Name : ID찾기

Actors : 관리자, 회원, 식당주

Description

- 이 use case는 ID를 분실한 사용자가 자신의 이름과 e-mail 주소를 이용해서 ID를 찾는 것이다.
- 이름과 e-mail을 입력받는다.
- 입력받은 정보를 사용자정보 DB의 이름과 e-mail column과 비교해서 동시에 일치하는 row의 ID를 반환하여 보여준다.

Preconditions

- 입력한 이름과 e-mail을 포함한 사용자정보가 DB에 insert되어있어야 한다.
- 로그인 화면을 거쳐왔어야 한다.

사건의 주 흐름

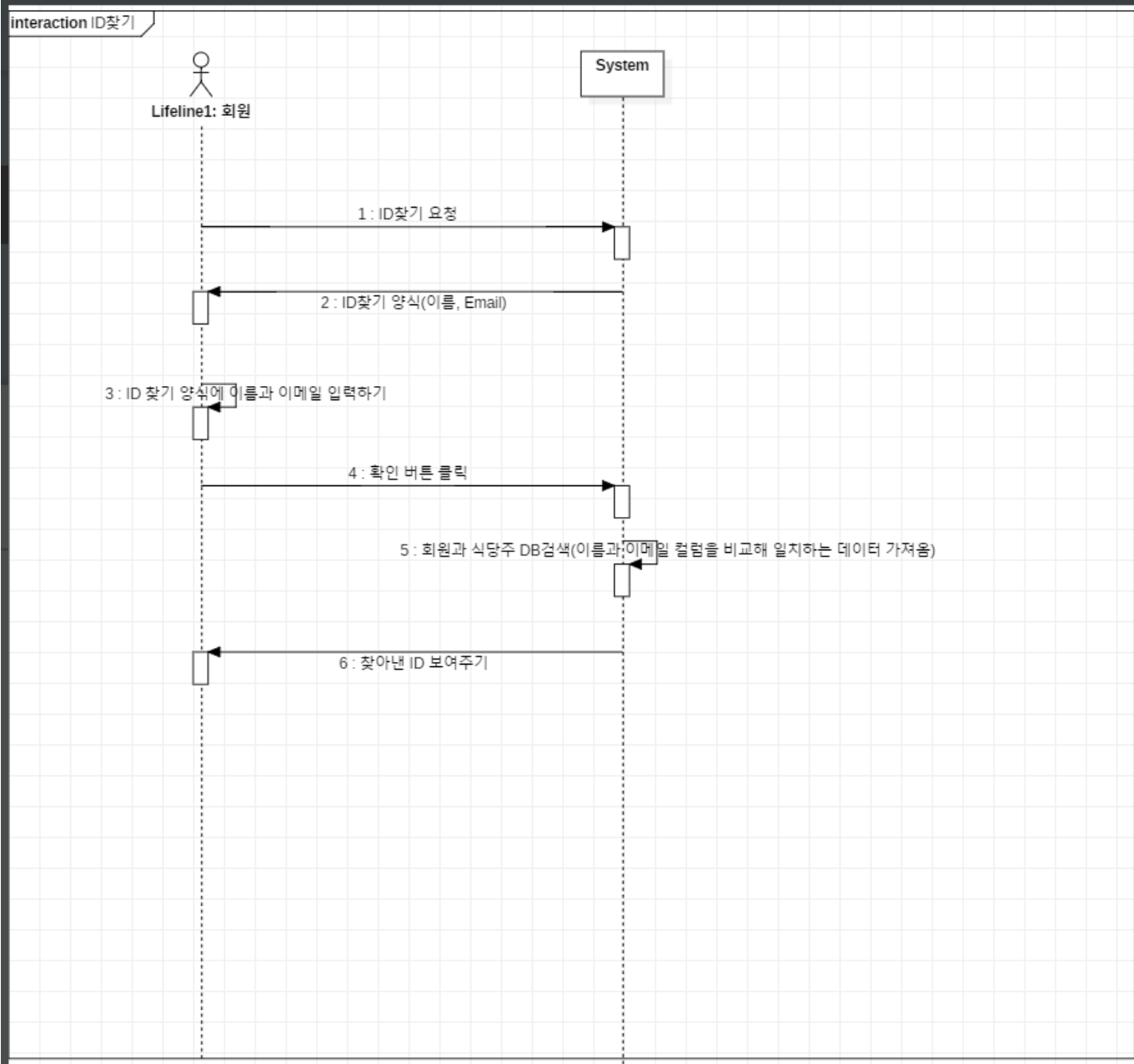
Actor Action	System Response
1. ID찾기 요청	
	2. ID찾기 양식(이름과 e-mail주소) 보여주기
3. ID찾기 양식에 이름과 e-mail주소 입력하기	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 회원과 식당주 DB검색(이름과 e-mail column을 비교해서 동시에 일치하는 row의 ID select)
	6. 찾아낸 ID 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line5. 이름과 e-mail중 입력되지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line5. DB내에 두 항목을 동시에 만족시키는 row가 없을 경우 오류메시지 출력



식당주 탈퇴

Name : 식당주탈퇴

Actors : 식당주

Description

- 이 use case는 본 리뷰사이트에 가입되어있는 식당주가 회원탈퇴 절차를 밟는 것이다.
- 저장되어 있는 식당주 및 식당 관련 정보, 리뷰 삭제
- 탈퇴 완료 메시지 띄우기
- 탈퇴 완료 후 로그아웃 처리
- 식당주로 로그인이 되어있는 상태여야함.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
--------------	-----------------

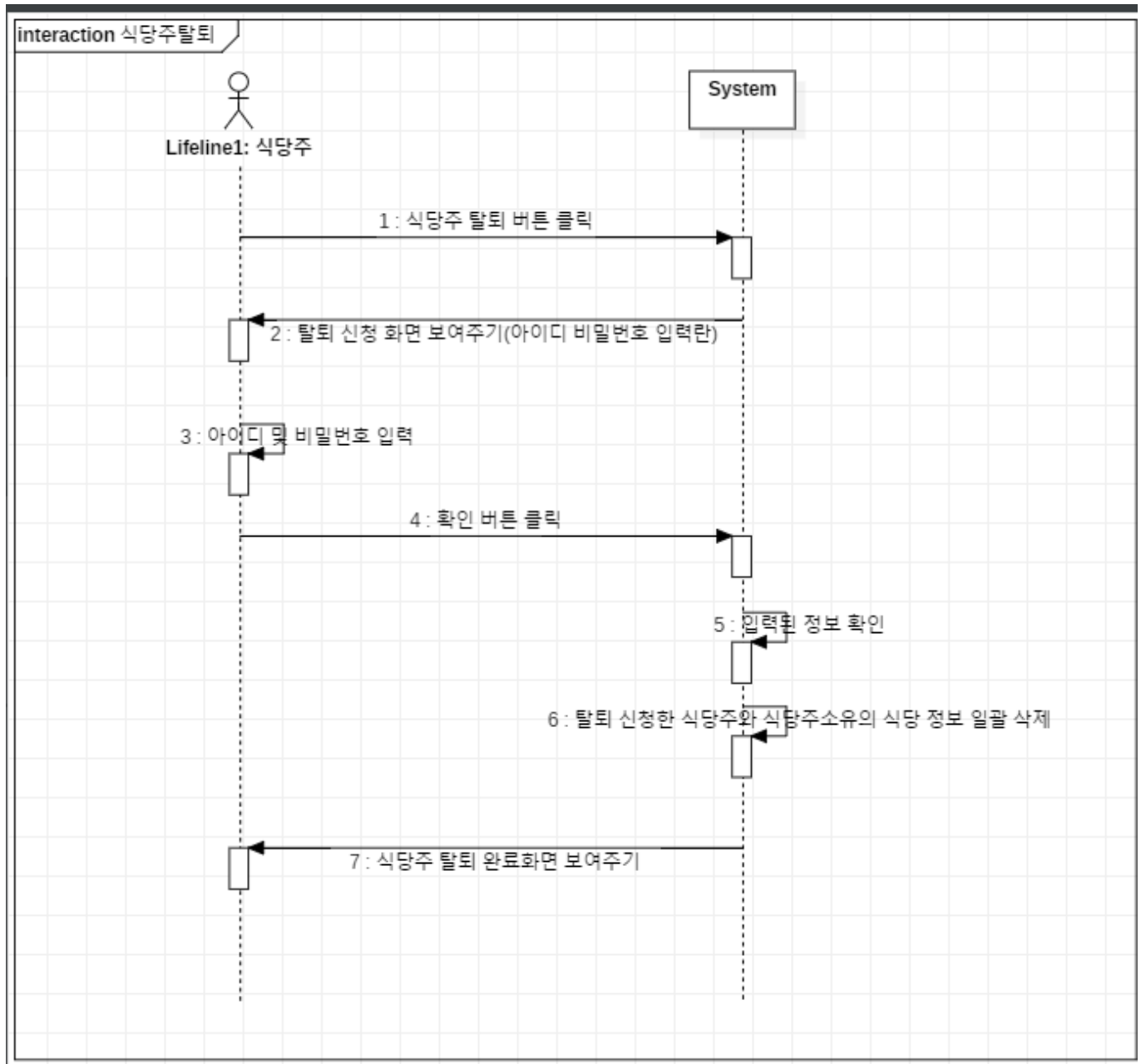
Actor Action	System Response
1. 식당주탈퇴 버튼 클릭	
	2. 탈퇴신청 화면 보여주기(아이디 및 비밀번호 입력란) (주의문구: 고객님의 고객님의 식당의 모든 정보가 삭제됩니다.)
3. 아이디 및 비밀번호 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 입력된 정보 확인
	6. 탈퇴신청한 식당주와 식당주소유의 식당 정보(리뷰포함) 일괄 삭제
	7. 해당 식당주 로그아웃 (세션 삭제) 처리
	8. 식당주탈퇴완료화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line5. 입력하지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line5. 입력한 ID나 비밀번호가 일치하지 않을 경우 오류메시지 출력



PW찾기

Name : PW찾기

Actors : 관리자, 회원, 식당주

Description

- 이 use case는 ID를 분실한 사용자가 자신의 ID, 이름과 e-mail 주소를 이용해서 본인인증을 거친 후 패스워드를 변경할 수 있는 링크를 해당 e-mail주소로 전송하는 것이다.
- ID와 이름과 e-mail주소를 입력받는다.
- 입력받은 정보를 사용자정보 DB의 ID와 이름과 e-mail column과 비교해서 동시에 일치하는 row가 존재하면 본인임이 확인된 것이다.
- 본인임이 확인되면 입력받은 e-mail 주소로 패스워드 변경링크를 전송한다.

Preconditions

- 입력한 ID와 이름과 e-mail을 포함한 사용자정보가 DB에 insert되어있어야 한다.

- 로그인 화면을 거쳐왔어야 한다.

사건의 주 흐름

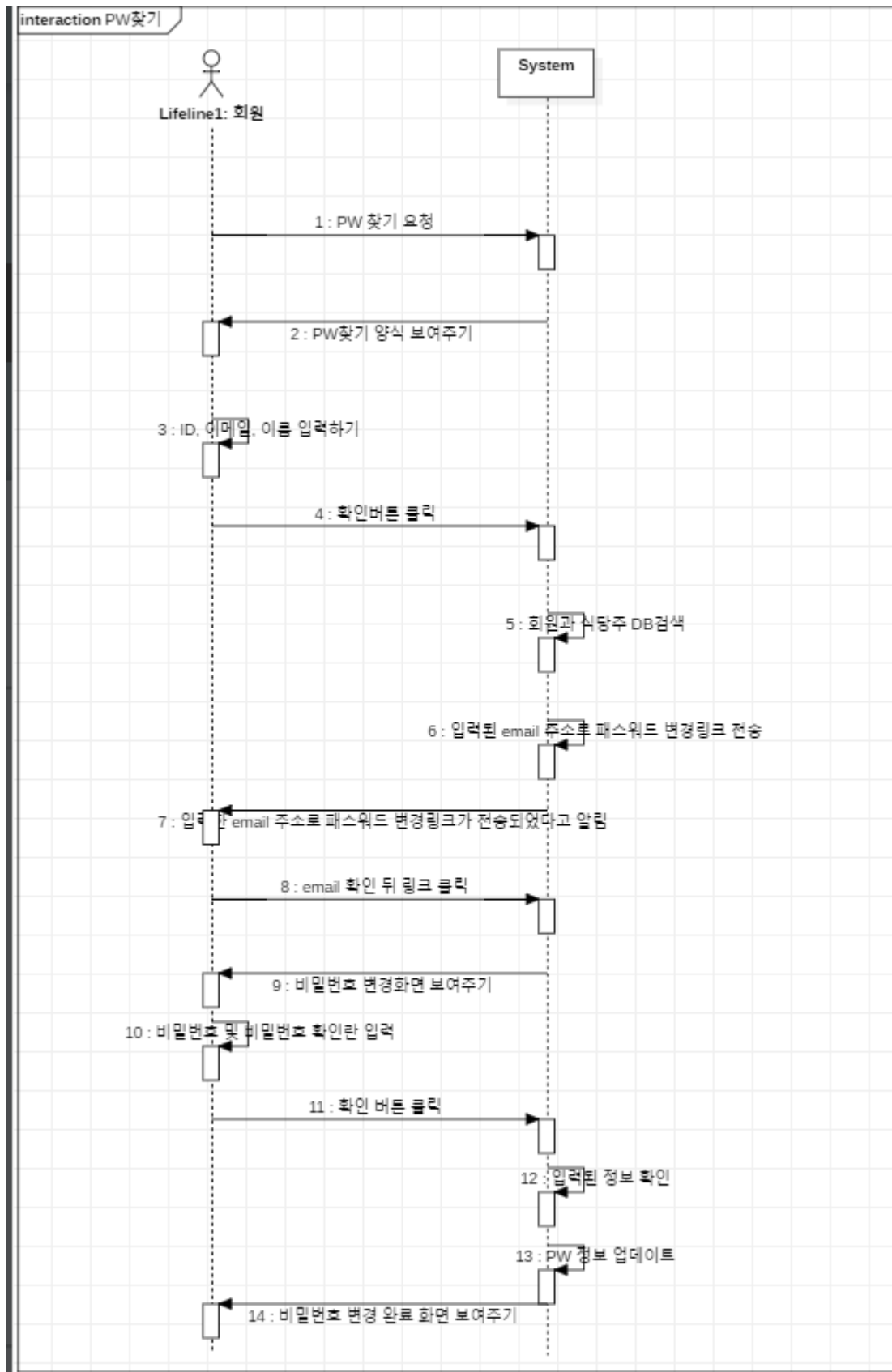
Actor Action	System Response
1. PW찾기 요청	
	2. PW찾기 양식(ID와 이름과 e-mail주소) 보여주기
3. PW찾기 양식에 ID와 이름과 e-mail주소 입력하기	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 회원과 식당주 DB검색(이름과 e-mail column을 비교해서 동시에 일치하는 row가 존재하는지 확인)
	6. 입력된 e-mail주소로 패스워드 변경링크 전송
	7. 입력한 e-mail주소로 패스워드 변경링크가 전송되었다고 알림
8. 사용자가 e-mail 확인 뒤 링크 클릭	
	9. 비밀번호 변경화면 보여주기(변경할 비밀번호, 비밀번호 확인 입력란)
10. 비밀번호와 비밀번호 확인란 입력	
11. 확인 버튼 클릭	
	12. 입력된 정보확인
	13. 사전에 검색한 row의 pw값을 입력된 pw로 update
	14. 비밀번호 변경 완료화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 취소 버튼을 누르면 입력된 내용을 지운다.
- Line5. ID와 이름과 e-mail중 입력되지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line5. DB내에 세 항목을 동시에 만족시키는 row가 없을 경우 오류메시지 출력
- Line10. 취소 버튼을 누르면 입력된 내용을 지운다.
- Line12. 입력되지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line12. 비밀번호란과 비밀번호 확인란에 각각 입력된 값이 일치하지 않을 경우 재입력 요청



카테고리별 순위 조회

Name : 카테고리별 순위 조회

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 음식 카테고리별 (한식, 중식, 일식, 등등) 식당의 평점 순위를 출력해주는 것이다.
- 회원 로그인시 기본 메인 화면에서 동작한다.
- 카테고리는 '전체'가 기본값으로 설정되어 있다.
- 순위는 한 페이지당 최대 10개로 한다.
- 식당 정보는 위치, 이름, 평점, 리뷰수, 연락처 정도를 간략하게 보여준다.

Preconditions

사건의 주 흐름

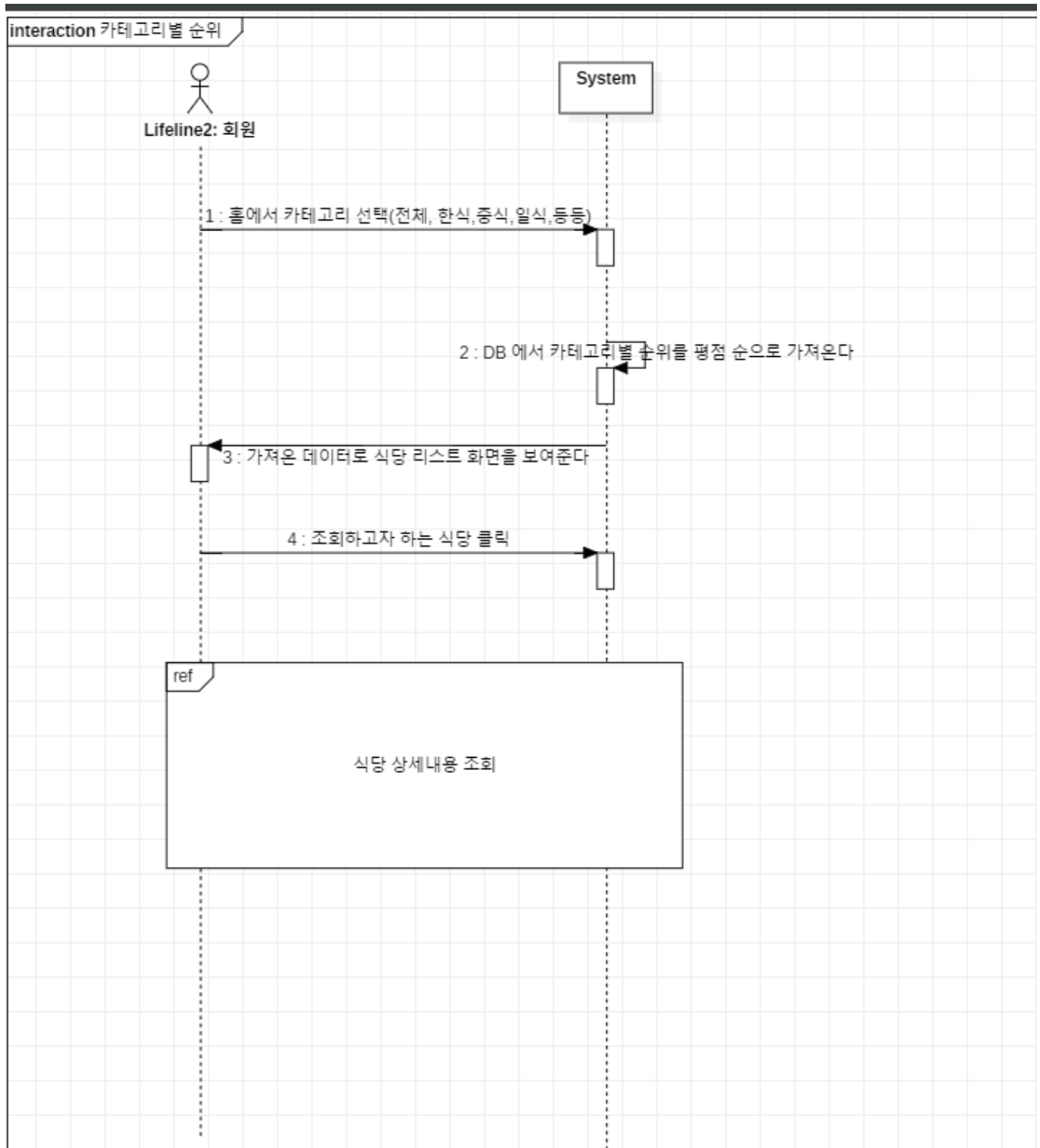
Actor Action	System Response
1. 홈페이지 카테고리 선택 (전체, 한식,중식, 일식 , 등등)	
	2. DB에서 카테고리별 순위를 평점 순(평점이 같은 경우 리뷰 순) 으로 가져온다
	3. 가져온 데이터로 식당 리스트 화면을 보여준다
4. 조회하고자 하는 식당을 클릭한다	
	5. 식당 상세조회 UseCase 수행

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- 없음



리뷰 신고

Name : 리뷰신고

Actors : 식당주

Description

- 이 use case는 식당주가 식당 리뷰사이트에 등록된 리뷰중 욕설, 비방, 허위정보 등이 포함된 부적절한 리뷰를 관리자측에 신고하는 것이다.
- 리뷰 신고 사유 선택(음란성 및 욕설, 허위정보)
- 신고된 리뷰는 관리자가 리뷰 신고 관리에서 승인 할 수 있다.

- 신고 접수 메시지 띄우기

Preconditions

- 로그인 되어있는 상태여야함.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
1. 리뷰신고 버튼 클릭	
	2. 리뷰신고 사유선택과 내용 입력화면 보여주기
3. 사유선택란 중 적절한 항목 선택 및 내용 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 사유 및 내용이 유효한지 확인
	6. 해당 리뷰에 대한 신고 여부 DB에 UPDATE
	7. 리뷰신고 접수성공 화면 보여주기

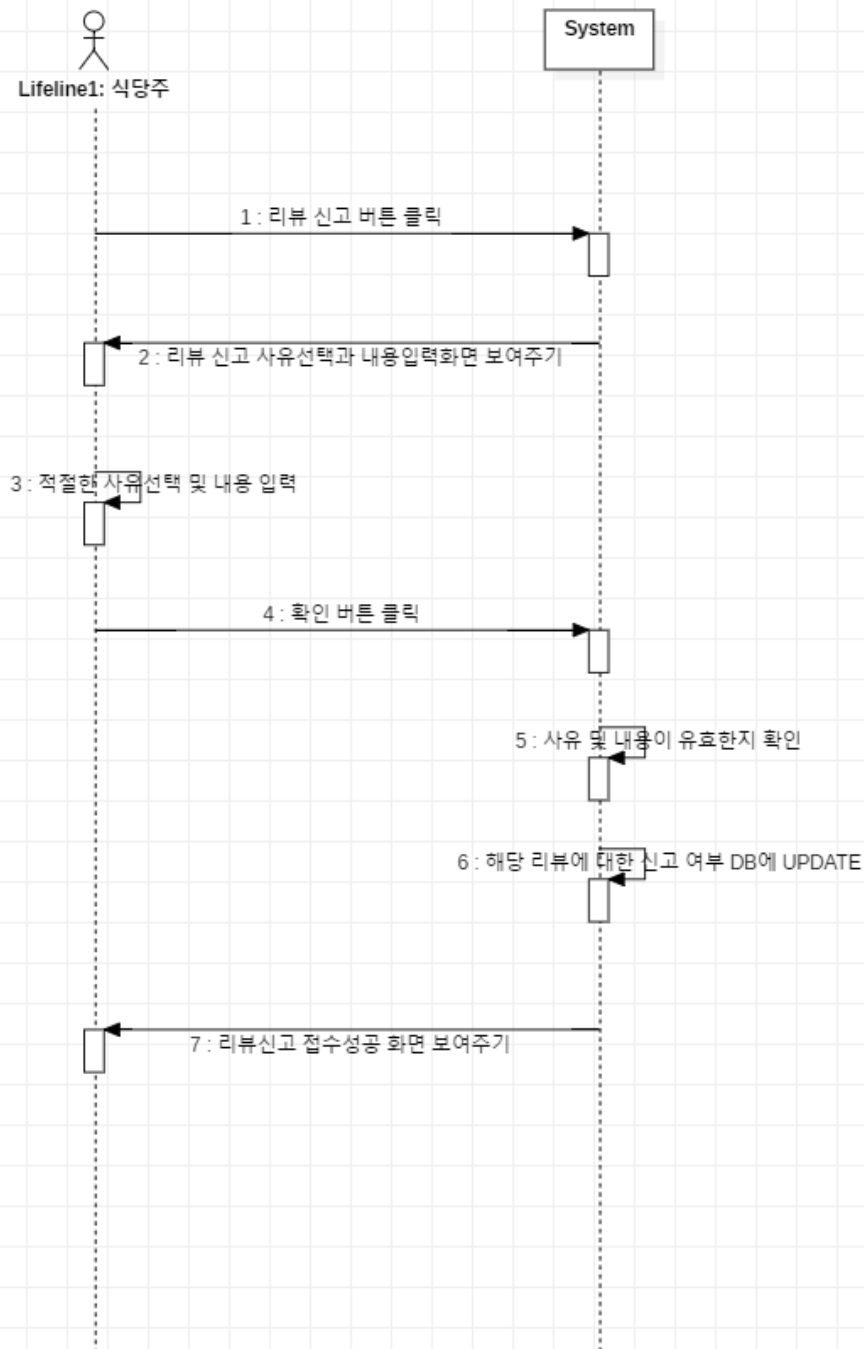
대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line5. 사유선택란중 아무 항목도 선택되지 않았을 경우 혹은 내용이 비어있는 경우 재입력 요청

interaction 리뷰 신고



리뷰 신고 관리

Name : 리뷰 신고 관리

Actors : 관리자

Description

- 이 use case는 식당주가 신고한 리뷰의 삭제를 승인할지 거절할지 정하는 것이다.
- 신고 승인된 리뷰같은 경우 **신고된 리뷰입니다** 라는 표시로 뜨고 상세내용 조회가 되지 않는다.

Preconditions

- 관리자로 로그인된 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

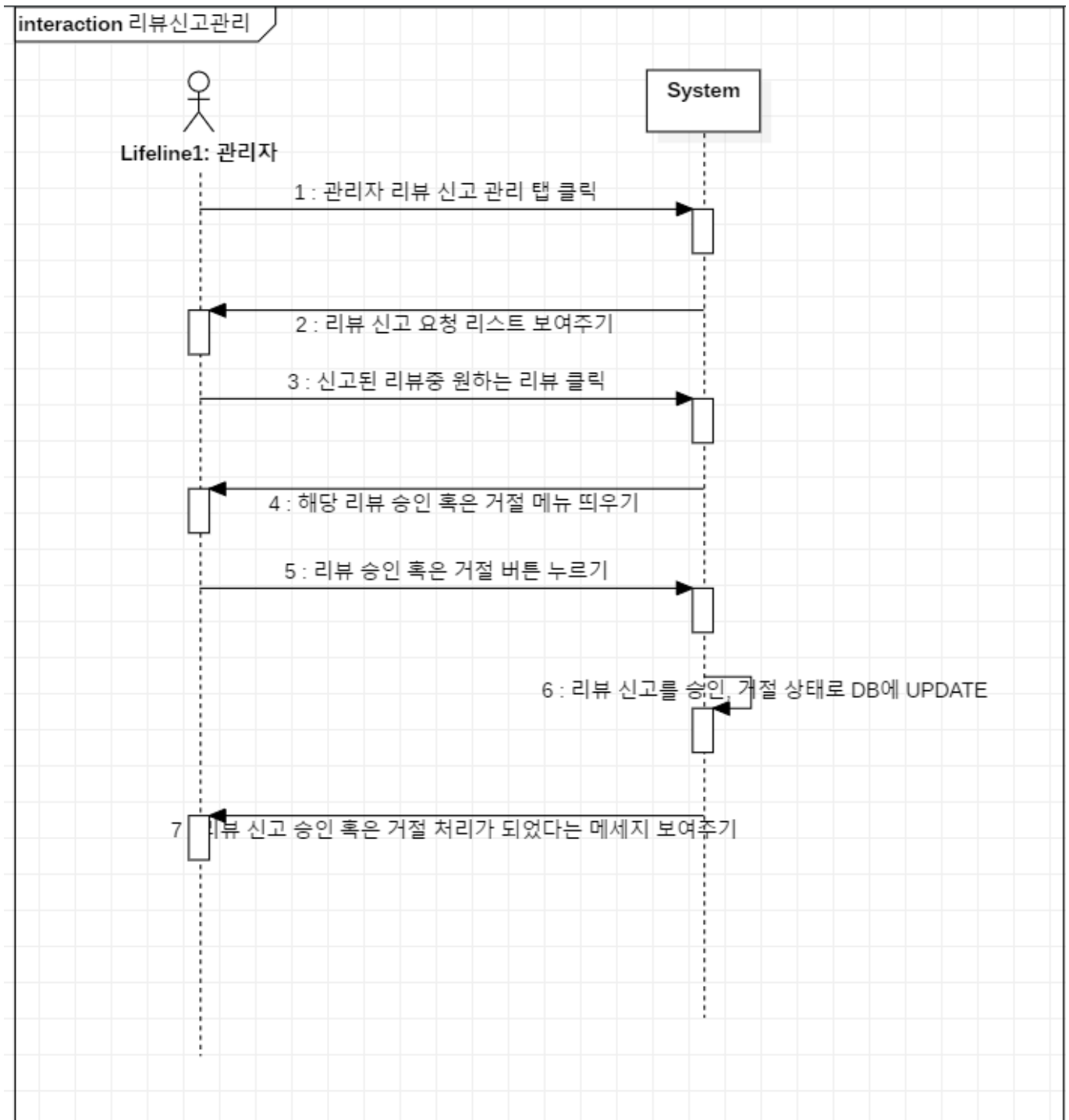
Actor Action	System Response
1. 관리자 리뷰 신고 관리 탭 클릭	
	2. 관리자 리뷰 신고 목록 화면 보여주기
3. 신고된 리뷰 중 원하는 리뷰를 클릭하기	
	4. 해당 리뷰 승인 거절 메뉴 띄우기
5. 해당 리뷰 신고 처리 승인/거절 버튼 누르기	
	6. 해당 리뷰를 신고 승인/거절 상태로 DB에 UPDATE
	7. 리뷰 신고 승인 혹은 거절 처리가 되었다는 메시지를 띄운다

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. 신고된 리뷰가 없는 경우 신고된 리뷰가 없습니다라는 표시를 화면에 띄워준다.



회원 탈퇴

Name : 회원 탈퇴

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 본 리뷰사이트에 가입 되어있는 회원이 회원탈퇴 절차를 밟는 것이다.
- 저장되어 있는 회원 DB상에서 삭제
- 리뷰들은 그대로 남아있음
- 탈퇴 완료 메시지 띄우기

Preconditions

- 로그인이 되어있는 상태여야함.

사건의 주 흐름

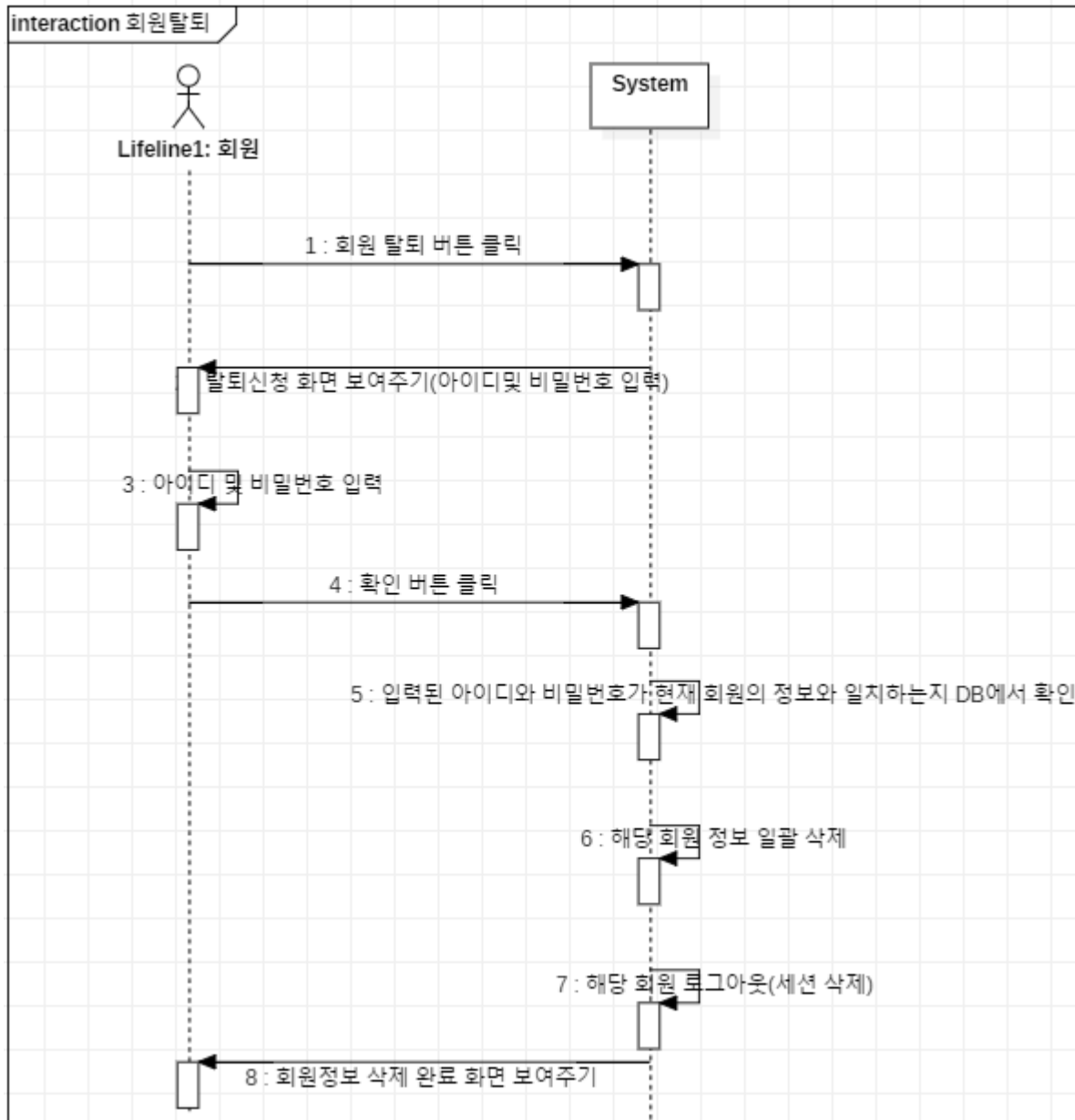
Actor Action	System Response
1. 회원탈퇴 버튼 클릭	
	2. 탈퇴신청 화면 보여주기(아이디 및 비밀번호 입력란) (주의문구: 고객님의 정보는 삭제되지만 고객님의 작성하신 리뷰 및 평점은 삭제되지 않습니다)
3. 아이디 및 비밀번호 입력	
4. 확인 버튼 클릭	
	5. 입력된 아이디와 비밀번호 DB에서 확인
	6. 해당 회원 정보 일괄 삭제
	7. 해당 회원 로그아웃 (세션 삭제) 처리
	8. 회원정보 삭제 완료 화면 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line3. 취소 버튼을 누르면 입력 내용을 지운다.
- Line5. 입력하지 않은 항목이 있을 경우 재입력 요청
- Line5. 입력한 ID나 비밀번호가 일치하지 않을 경우 오류메시지 출력 및 재입력 요청



ID 중복확인

Name : ID중복확인

Actors : 식당주, 회원

Description

- 이 use case는 식당주, 또는 일반회원으로 새로 가입하려는 사용자가 가입과정에서 입력한 ID가 기존식당주 또는 회원의 ID와 중복되는지 확인하는 것이다.
- 입력된 ID를 사용자 정보 DB내에 저장되어 있는 모든 ID와 비교
- ID 사용 가능 또는 사용 불가능 메시지 띄우기

Preconditions

- 식당주가입 또는 회원가입 use case를 진행중인 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
--------------	-----------------

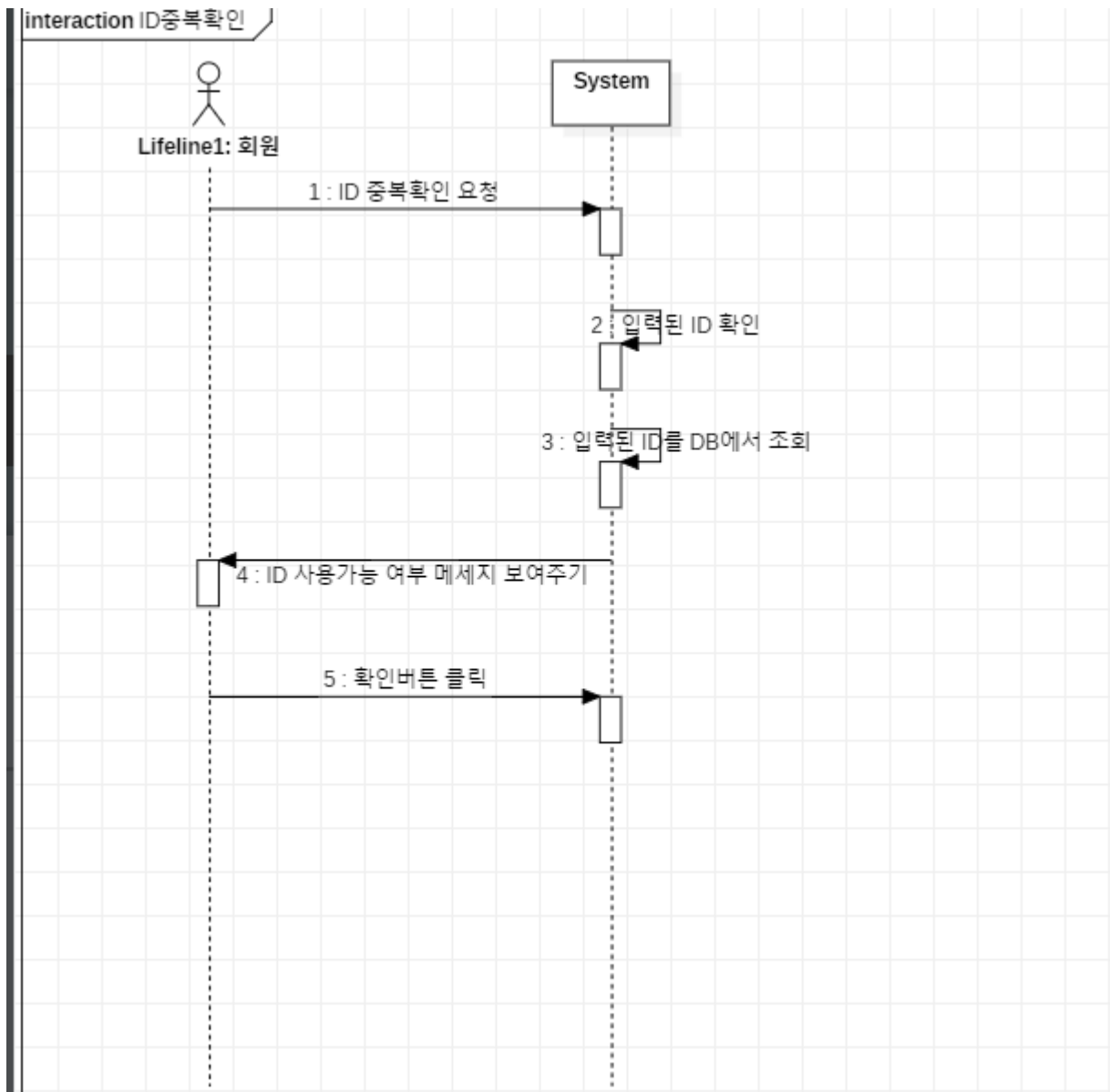
Actor Action	System Response
1. ID중복확인 요청	
	2. 입력된 ID 확인
	3. 입력된 ID를 사용자 정보DB의 ID칼럼의 모든 값과 비교
	4. ID 사용가능 메시지 보여주기
5. 확인 버튼 클릭	

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line2. 입력된 ID가 없을 경우 재입력 요청
- Line4. 입력된 ID가 DB의 ID중 하나와 중복될 경우 ID가 이미 사용중이라는 메시지 보여주기



리뷰 상세내용 조회

Name : 리뷰 상세내용 조회

Actors : 식당주, 회원

Description

- 이 use case는 식당주 또는 회원이 식당에 대한 리뷰를 조회하는 것이다.
- 식당 상세내용을 조회한 후 보여지는 리뷰목록 중 조회하고 싶은 리뷰를 조회한다.

Preconditions

- 식당 상세내용 조회를 수행한 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

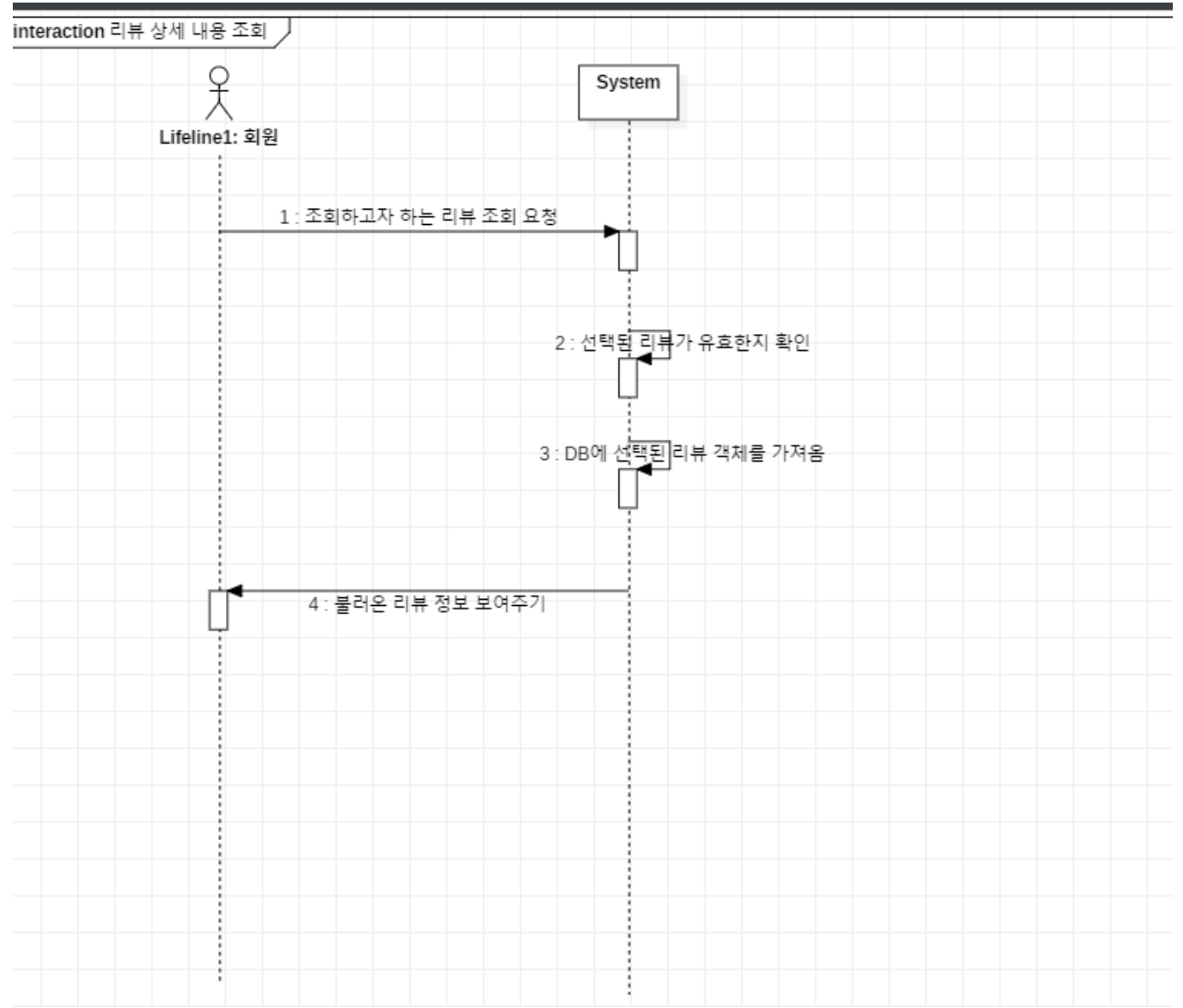
Actor Action	System Response
1. 조회하고자 하는 리뷰 조회 요청	
	2. 선택된 리뷰 확인
	3. DB에서 선택된 리뷰 객체 select
	4. 불러온 리뷰 정보(메뉴명, 사진, 글, 평점) 및 작성한 회원이름과 작성날 짜 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- 없음



회원 관리

Name : 회원 관리

Actors : 관리자

Description

- 이 use case는 관리자가 회원을 관리할 때 회원의 목록을 보여주는 것이다.
- 관리자는 최근 신고된 리뷰를 참고하여 처리를 할 수 있다.
- 회원의 정보를 열람할 수 있다.
- 회원 탈퇴를 시킬 수 있다.

Preconditions

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
1. 회원 관리 탭 클릭	

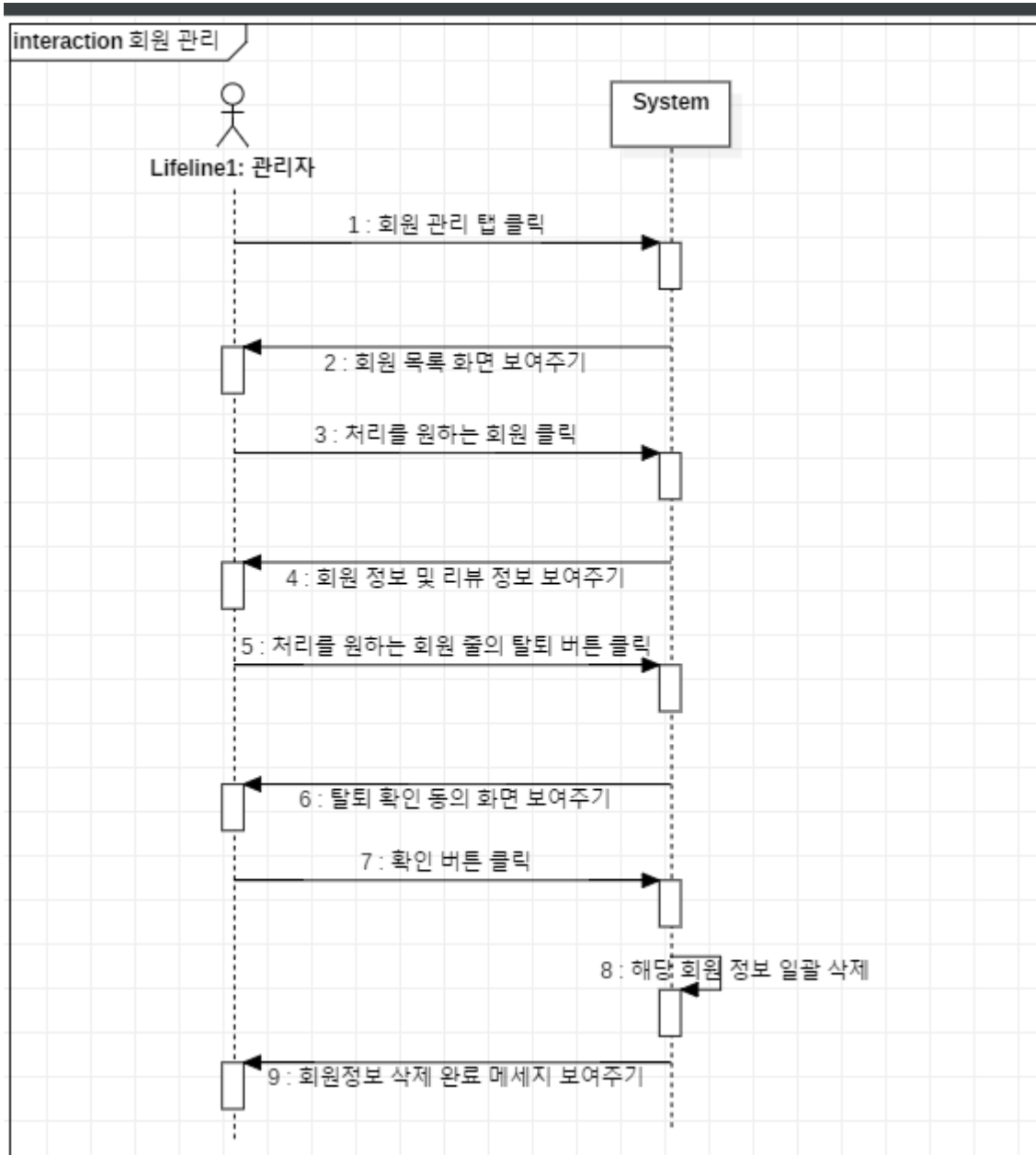
Actor Action	System Response
	2. 회원 목록 화면 보여주기 (ID, EMAIL, 작성한 리뷰수, 신고된 리뷰수)
3. 처리를 원하는 회원을 클릭하기	
	4. 회원 정보 및 리뷰 상세 정보 보여주기
5. 처리를 원하는 회원 줄의 탈퇴 버튼을 누르기	
	6. 탈퇴 확인 동의 화면 보여주기 (정말로 해당 회원을 탈퇴시키겠습니까?)
7. 확인 버튼 클릭	
	8. 해당 회원 정보를 일괄 삭제
	9. 회원정보 삭제 완료 메시지 보여주기

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line7. 확인이 아니라 취소를 누르면 동의 화면은 닫히고 아무런 동작을 하지 않는다.



식당주 정보 수정

Name : 식당주 정보 수정

Actors : 식당주

Description

- 이 use case는 식당주가 자신의 ID를 제외한 정보들(비밀번호, email주소)을 수정하는 것이다.
- 처리 후 메시지를 출력한다.

Preconditions

- 사이트에 로그인 되어있는 상태여야 한다.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
--------------	-----------------

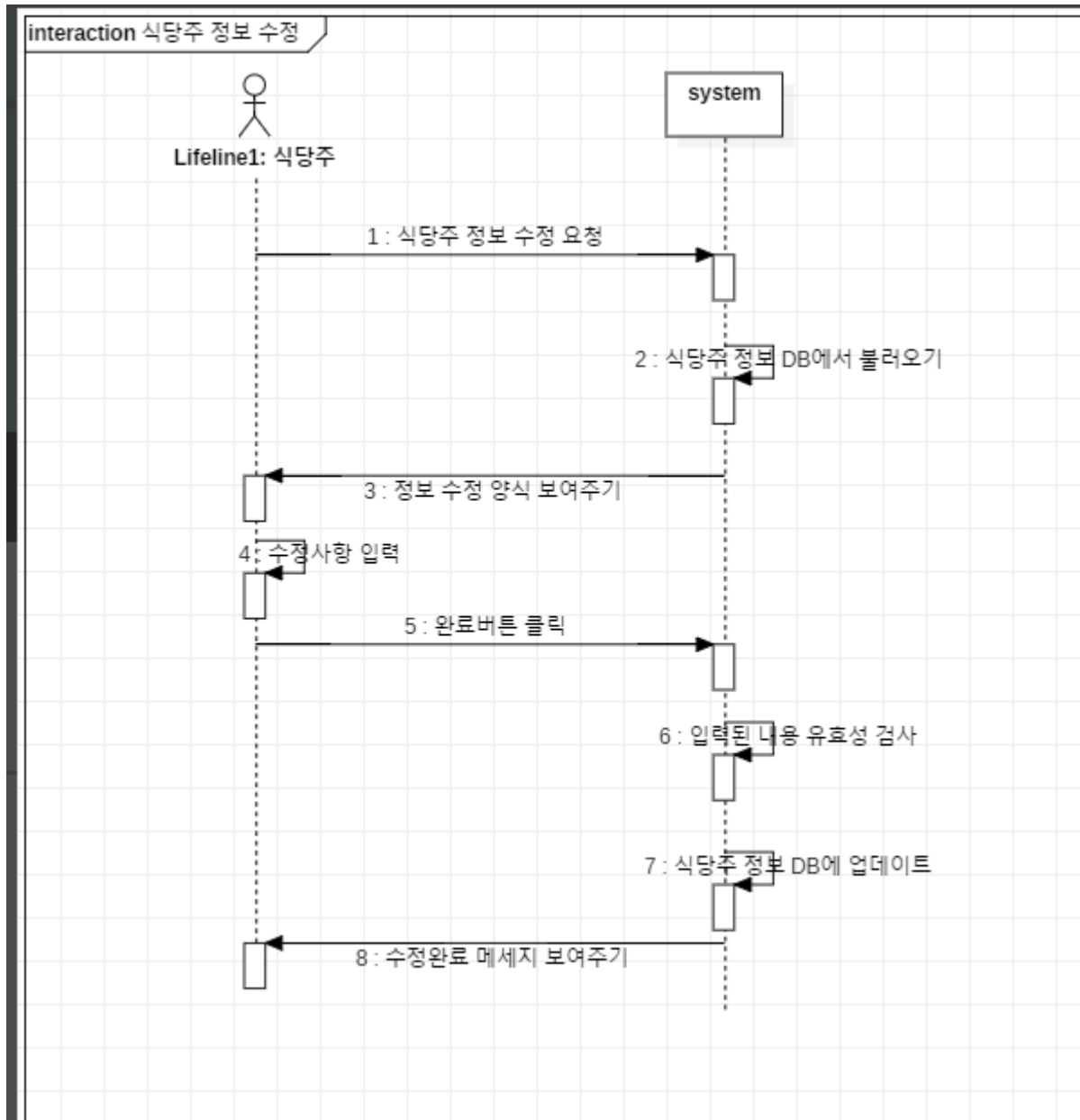
Actor Action	System Response
1. 식당주 정보 수정 요청	
	2. 식당주 정보 DB에서 불러오기
	3. 정보 수정 화면 보여주기
4. 수정사항을 입력	
5. 완료 버튼을 클릭	
	6. 입력된 내용 확인
	7. 식당주 정보 DB에 업데이트
	8. 수정 완료 메시지 출력

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line4. 취소 버튼을 누르면 입력한 내용을 지운다.
- Line6. 비밀번호가 8자리 이상이 아닐 경우 재입력 요청
- Line6. 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 다를 경우 재입력 요청
- Line6. 유효하지 않은 이메일 양식일 경우 재입력 요청



회원 정보 수정

Name : 회원 정보 수정

Actors : 회원

Description

- 이 use case는 회원이 ID를 제외한 나머지 정보들을 바꿀때 사용하는 것이다.
- 처리 후 메시지를 출력한다.

Preconditions

- 로그인 되어있어야 함.

사건의 주 흐름

Actor Action	System Response
--------------	-----------------

Actor Action	System Response
1. 회원정보수정 버튼 클릭	
	2. 회원의 정보 DB에서 얻어오기
	3. 회원정보수정 화면 보여주기(아이디는 수정불가, 나머지는 텍스트박스에 기존 정보를 입력
4. 수정사항을 입력	
5. 완료 버튼을 클릭	
	6. 입력된 내용 검사
	7. 회원 정보 DB에 업데이트
	8. 수정 완료 메시지 출력

대안 흐름

- 없음

예외 흐름

- Line4. 취소 버튼을 누르면 입력한 내용을 지운다.
- Line6. 비밀번호가 8자리 이상이 아닐 경우 재입력 요청
- Line6. 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 다를 경우 재입력 요청
- Line6. 유효하지 않은 이메일 양식인 경우 재입력 요청

