

식당 리뷰 시스템

목적

식당 리뷰 사이트를 개발함으로써 사용자가 손쉽게 자신의 위치와 음식별 카테고리 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 ID 를 제외한 정보들을 수정할 수 있다.

3. 회원 탈퇴

- 사이트에서 모든 정보를 삭제한다.

4. 식당주 탈퇴

- 사이트에서 모든 정보를 삭제한다. 단, 관리중인 식당이 이미 있는 경우 식당들이 모두 삭제된다는 경고를 띄운다.

5. 로그인

- ID, Password 로 로그인 한다.
- ID 혹은 Password 가 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 email 주소로 전송한다.

6. 로그아웃

7. 식당 정보 수정

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

8. 식당 검색

- 식당 이름, 위치, 카테고리 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.
- 신고된 리뷰는 **삭제된 리뷰입니다.**라는 표시가 뜬다.

11. 카테고리별 순위 검색

- 음식 카테고리별 (한식,중식,일식 등등)로 가장 가까운 위치 혹은 가장 높은 순위의 식당을 한 페이지당 10 개씩 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 검색,회원 경고, 강제탈퇴등의 기능을 가지고 있다.

15. 리뷰 신고 관리

- 관리자는 신고요청이 들어온 리뷰를 검토하고 이를 승인할 수 있다.
- 신고 처리 후 해당 회원에 대한 경고처리는 회원관리를 통해서 한다. 이는 관리자의 자유이다. ## 비기능적 요구 사항
- 회원가입은 전송후 3 초 이내 이루어 져야한다.
- 검색은 최대 5 초 이내에 완료되어야 한다
- 리뷰에 대한 상세내용을 조회시 2 초 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
- 카테고리별 순위
- 식당 상세내용 조회

3. 식당주

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