

요구 사항 분석서

Version 4

김지완
김민기
장송혁

1.개요

음식점 홍보하는 sns

-음식을 홍보하고 판매하는 sns

-소비자들이 일정규모로 모여 판매자(기업)와 적극적으로 소통하도록 하는 것이 목적

기본적으로 소통 방에서 맛집 추천을 받아, 해당 맛집을 탐방하거나, 가게 목록에서 평점과 리뷰등을 보고 음식을 주문할지 말지를 결정

별도의 대화방을 통해 소비자들끼리 의견을 나눈 후, 해당 의견을 가게의 리뷰에 반영할 수 있음.

또한 음식이 홍보될 수 있도록 하고 상품평도 달리게 함 (댓글)

-좋아요 싫어요와 같은 것을 달 수 있음

-댓글 좋아요 싫어요 알림기능

-회원가입,로그인,로그아웃

-가게 길찾기(팀원과 아직 공유 안됨)

식별번호	구분	이름	설명	비고
1	레이아웃	시작	기본적인 포털 로그인 기능과, 자체적인 로그인, 회원가입 버튼이 존재하는 레이아웃	앱 실행 시 처음 보여지는 레이아웃
1-1	버튼	카카오 로그인	카카오 계정을 이용하여 로그인 할 수 있도록 함	
1-2	버튼	네이버 로그인	네이버 계정을 이용하여 로그인 할 수 있도록 함	
1-3	버튼	구글 로그인	구글 계정을 이용하여 로그인 할 수 있도록 함	
1-4	버튼	로그인 버튼	자체적인 로그인 화면으로 이동	레이아웃 전환 (1->2) Firebase Auth
1-5	버튼	회원가입 버튼	자체적인 회원가입 화면으로 이동	레이아웃 전환 (1->3)
2	레이아웃	로그인	자체적인 로그인 레이아웃	
2-1	버튼?	뒤로	처음으로 돌아가는 버튼	레이아웃 전환 (2->1)
2-2	입력필드	아이디 입력	아이디를 입력하는 입력필드	“아이디”라는 힌트 제공
2-3	입력필드	비밀번호 입력	비밀번호를 입력하는 입력필드	“비밀번호”라는 힌트 제공
2-4	버튼	로그인	실질적인 로그인 버튼	아이디가 존재하는지, 해당 아이디 키의 비밀번호 값이 일치하는지를 확인 처리 성공하면 레이아웃 전환 (2->4)
3	레이아웃	회원가입	자체적인 회원가입 레이아웃	
3-1	버튼?	뒤로	처음으로 돌아가는 버튼	레이아웃 전환 (3->1)
3-2	입력필드	아이디 입력	아이디를 입력하는 입력필드	“아이디”라는 힌트 제공
3-3	입력필드	비밀번호 입력	비밀번호를 입력하는 입력필드	“비밀번호”라는 힌트 제공
3-3	입력필드	비밀번호 확인	비밀번호를 확인하는 입력필드	비밀번호 입력 필드와 값이 다를 시,

				별도의 처리 필요
3-4	버튼	회원가입	실질적인 회원가입 버튼	이미 해당 아이디가 존재하는지, 비밀번호가 유효한지를 확인 처리 성공하면 레이아웃 전환 (3->2)
4	레이아웃	회원 정보	회원 정보를 나타내는 레이아웃	유저 데이터에서, 프로필, 닉네임 등의 데이터를 읽은 후, 내부 위젯에 반영
4-1	이미지	유저 프로필	유저 프로필을 나타내는 이미지	Firebase Storage
4-2	텍스트필드	이름 정보	회원 이름을 나타내는 텍스트필드	
4-3	버튼	정보 수정	회원 정보를 수정하는 버튼	레이아웃 전환 (4->5)
4-4	버튼	Sns로 화면전 환	Sns레이아웃으로 화면을 이동 함	
4-5	버튼	프로필 변경	유저 프로필을 변경하는 버튼	
4-6	버튼	프로필 저장	바뀐 유저 프로필을 저장하는 버튼	
4-7	ListView	자신의 게시 판(sns) 글 띄 우기	자신이 어떤 게시판 글을 썼 었는지 확인 할 수 있음 누르 면 답글 달기 창으로 이동해 수정 및 삭제 답글 달기 가능	레이아웃 답글달기로 이동함
4-8	버튼	회원 탈퇴	회원을 탈퇴하는 버튼	회원 정보를 삭제하고, 로그아웃.
5	레이아웃	SNS	소비자들끼리 소통하는 sns	게시판 글을 클릭하면 댓글을 입력할 수 있 는 댓글창으로 화면 전환을 함
5-1	버튼	유저정보	유저정보 창으로 이동함	
5-2	버튼	새 게시글 작 성	게시글 작성 창으로 이동함	
6	레이아웃	댓글 창	댓글을 달 수 있는 창이 있으	Firebase Auth

			며 자신의 댓글을 수정 삭제 할 수 있는 버튼이 있음	
6-1	버튼	수정 버튼	댓글을 수정할 수 있는 버튼	게시글 수정 창으로 이동함
6-2	버튼	삭제	댓글을 삭제함	
6-3	버튼	댓글 달기 버 튼	댓글을 달	
7	레이아웃	새 게시글 창	새 게시글을 달 수 있는 창 등록 취소, 카테고리 , 제목, 내용 쓰기가능이 있음	Firestore Auth
7-1	버튼	등록 버튼	새 게시글 창의 모든 내용들 이 게시판 글에 등록이 됨	글이 등록 되면서 게시판 글로 이동
7-2	텍스트	제목	제목을 쓰는 텍스트 뷰	
7-3	버튼	취소 버튼	뒤로 이동함	게시판 글로 이동
7-4	스피너	카테고리	어떤 종류의 카테고리 인지 선택할 수 있음	
7-5	텍스트	본문	본문에 쓴 내용이 게시판 글 에 내용으로 등록됨	

2.시나리오

-일반적인 동작

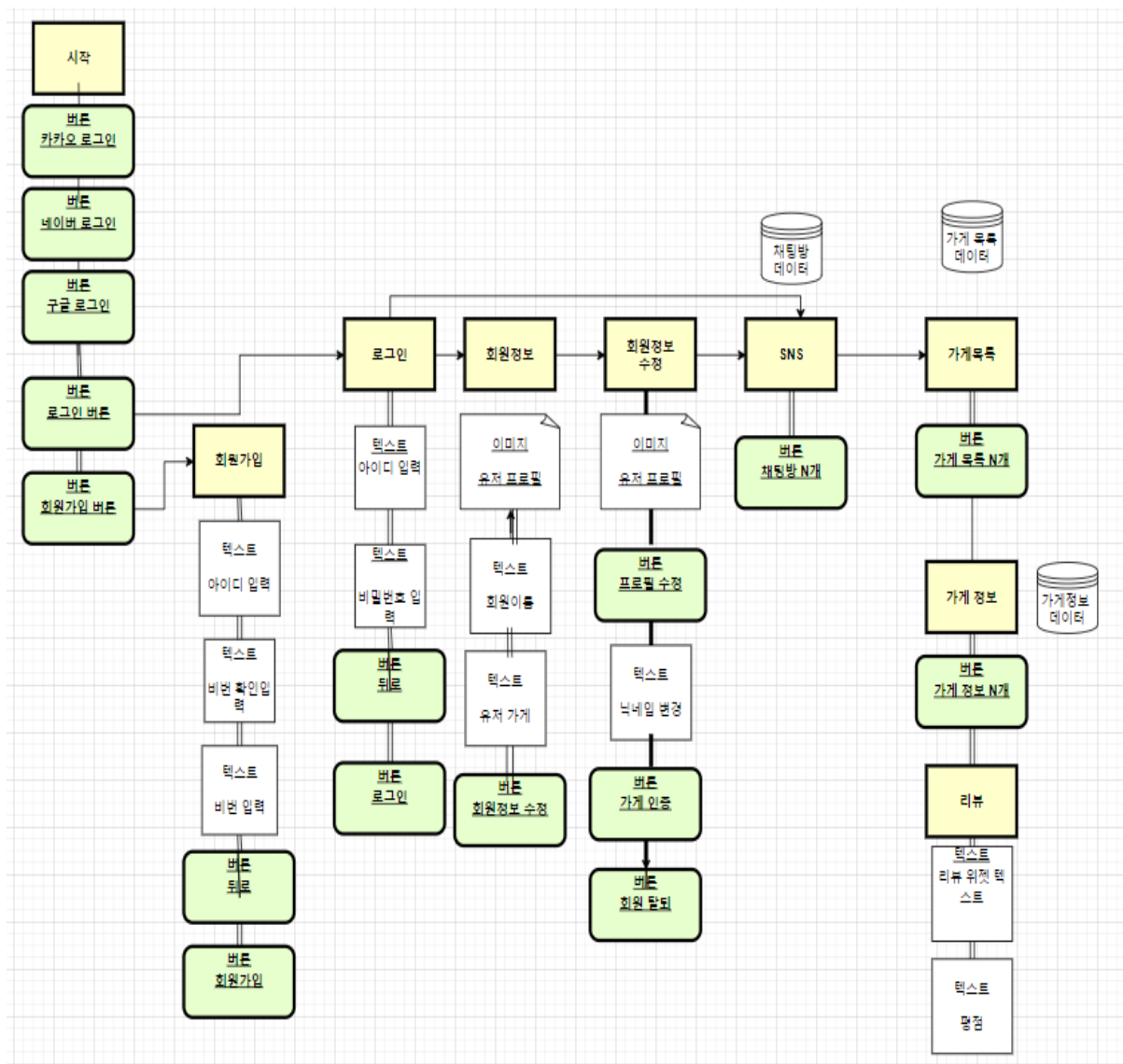
- 1)회원가입 로그인 로그아웃 창이 상단에 표시됨
- 2)회원가입을 눌러 가입을 함
- 3)로그인 입력 후 유저 정보에 입장
- 4)유저 정보에 들어가면 프로필을 만들거나 변경, 저장하고
자신이 단 댓글을 확인 할 수 있음
- 5)로그 아웃이나 회원 탈퇴 기능이 있어서 다시 접속을 하거
나 서버에서 정보를 삭제함

6)sns 버튼을 눌러 사람들과 소통 할 수 있음
 7)쓴 시간을 알 수 있고 닉네임, 쓴 글을 확인 할 수 있음

7) 새 게시글을 눌러 제목 본문을 입력하고 등록하면 게시판 글에 등록이 됨

7)사람들이 쓴 글을 누르면 자신의 댓글을 추가 수정 할수 있고 삭제 할 수 있음

3. IAM 구조도



4.테스트 케이스

순서a	테스트 이름	관련 요구 사항	테스트 입력	예상 결과
1	회원가입	3	(아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인)	
			Qiz0504 123123 123123	회원가입 완료 로그인 창으로 이동
			Qiz0504 594954 333333 (비밀번호 틀리게 입력함)	비밀번호가 틀렸 다고 알림이 뜸
2	로그인	2	(아이디, 비밀번호)	
			Qiz0504 123123	유저정보 창으로 이동
			Qiz0504 333333 (비밀번호 틀림)	비밀번호 틀리다 고 알림이 뜸
3	회원정보	4	프로필 변경, 저장, 로그아웃, 회원탈 퇴, 자신이 쓴 댓글 확인, sns버튼	
			프로필 변경 버튼 누름 - 사진첩에서 사진 고르고 프로필 저장 버튼누름	프로필로 등록이 되며 다른 프로 필이 쓰이는 곳 에 반영이 됨
			로그아웃 버튼 누름 - 로그아웃 되고 로그인 창으로 이동	뒤로가기 스택에 쌓여있는 것과 관계없이 로그아 웃이 되며 로그 인 창으로 이동 함
			자신이 쓴 글이 보임 그 글을 누름	누르면 글 전체 이력을 확인 가

				능 하고 수정 삭제 할 수 있음
			Sns버튼 누르기	게시판 글로 이동함
4	Sns 게시판	5	유저 정보 새 게시글 작성 버튼이 있음, 사람들이 작성해 놓은 글을 확인할 수 있음	
			새 게시글 작성 버튼 누르기	새 게시글 레이아웃으로 이동해 글을 작성
			유저 정보 창 누르기	회원 정보 창으로 이동함
			게시판 글 누르기	그 글의 창으로 이동해 댓글을 달고 수정 삭제를 할 수 있음