

요구사항 분석서

B반

1871124 서지완

1871117 배한성

1971534 김수연

목차

1. 프로젝트 결과물의 개요

1.1 프로젝트 설명

1.2 운영환경

2. 요구사항

2.1 기능적 요구사항

2.2 비 기능적 요구사항

2.3 주 단위의 프로젝트 수행 일정

3. 제약사항

1. 프로젝트 결과물의 개요

1-1. 프로젝트 설명

매체의 발달로 인해 맛집(맛있는 식당)에 대한 정보를 쉽게 얻을 수 있는 만큼, 유행과 아르바이트 성 홍보 또는 리뷰작성 시 서비스 제공 등 리뷰를 유도하는 이벤트로 인한 음식에 대한 거짓 정보 또한 넘쳐난다. 이런 리뷰와 별점에 현혹되지 않고, 입맛이 맞는 일부 사람들과 갔던 곳을 표시하고 공유하며, 자신이 맛본 음식에 대한 철저한 평가가 공유될 수 있는 SNS 서비스 제공을 위한 어플리케이션을 제작하였다.

1-2. 운영환경

와이파이, 데이터 연결 등 인터넷이 가능한 안드로이드 8버전 이상인 디바이스를 타겟으로 운영환경을 조성하였다.

모든 표의 ID에 들어가는 PR은 ID의 구분 키이자 Priority의 약자로, "PR1-"은 우선순위 "상"과 매핑된다. 같은 원리로써 "PR2-"는 우선순위 "중", "PR3-"는 우선순위 "하"를 암시한다.

2. 요구사항

2-1. 기능적 요구사항

Foodie version 1.

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
PR1-1	가입/인증	회원가입	사용자 이름, 생년월일, 이메일 주소, 비밀번호를 입력 받아 회원가입을 한다. 이메일 주소를 사용하여 사용자를 구분한다.	상	FireBase Auth
PR1-2	로그인	로그인	이메일 주소와 설정한 비밀번호를 입력하고 로그인한다.	상	
PR1-3	게시물 포스팅	게시물 올리기	사용자는 맛집을 방문하고 개인의 평가를 남기고 별점, 리뷰를 남길 수 있다.	상	
PR1-4	친구관계 설정	친구관리	원하는 사용자를 친구로 설정할 수 있다.	상	
PR1-5	친구의 게시물	View All	다른 사용자가 포스팅한 게시물을 확인할 수 있다.	상	
PR2	스마트워치	스마트워치알	스마트워치를 통해서 해	하	

		림	당 앱의 update알림을 받을 수 있다.		
--	--	---	-------------------------	--	--

Foodie VERSION2

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
PR1-1	가입/인증	회원가입	<p>사용자 이름, 생년월일, 이메일 주소, 비밀번호를 입력 받아 회원가입을 한다.</p> <p>이메일 주소를 사용하여 사용자를 구분한다.</p> <p>+회원가입 시 본인의 프로필을 지정할 수 있다.</p>	상	FireBase Auth
PR1-2	로그인	로그인	이메일 주소와 설정한 비밀번호를 입력하고 로그인한다.	상	
PR1-3	게시물 포스팅	게시물 올리기	<p>사용자는 맛집을 방문하고 개인의 평가를 남기고 별점, 리뷰를 남긴다.</p> <p>+ 포스팅 시 사용자는 지도에서 방문한 곳을 검색할 수 있다.</p>	상	
PR1-4	친구관계 설정	친구관리	<p>원하는 사용자를 친구로 설정할 수 있다.</p> <p>+사용자 목록을 한눈에</p>	상	

			확인하고 검색할 수 있다.		
PR1-5	친구의 게시물	View All	<p>다른 사용자가 포스팅한 게시물을 확인할 수 있다.</p> <p>+다른 사용자가 올린 게시물을 다른 화면으로 볼 수 있다.</p>	상	
PR2	스마트워치	스마트워치알림	스마트워치를 통해서 해당 앱의 update알림을 받을 수 있다.	중	
PR3-1	프로필 바꾸기	Edit Profile	자신의 프로필 사진과 닉네임을 바꿀 수 있다.	하	
PR3-2	지도	지도	지도로 검색어를 통해 위치를 검색할 수 있다		

Foodie VERSION3

ID	구분	기능 이름	기능 설명	우선 순위	비고
PR1-1	가입/인증	회원가입	<p>사용자 이름, 생년월일, 이메일 주소, 비밀번호를 입력 받아 회원가입을 한다.</p> <p>이메일 주소를 사용하여 사용자를 구분한다.</p> <p>+회원가입 시 본인의 프로필을 지정할 수 있다.</p>	상	FireBase Auth
PR1-2	로그인	로그인	이메일 주소와 설정한 비밀번호를 입력하고 로그인한다.	상	
PR1-3	게시물 포스팅	게시물 올리기	<p>사용자는 맛집을 방문하고 개인의 평가를 남기고 별점, 리뷰를 남긴다.</p> <p>+ 사용자는 주소를 직접 적지 않고, 지도에서 갔던 곳을 찾고, 게시물을 올리는데 활용할 수 있다.</p>	상	
PR1-4	친구관계 설정	친구관리	<p>원하는 사용자를 친구로 설정할 수 있다.</p> <p>+사용자 목록을 한눈에 확인하고 검색할 수 있다.</p>	상	

			다. +친구로 설정한 사용자를 삭제할 수 있다.		
PR1-5	친구의 게시물	View All	다른 사용자가 포스팅한 게시물을 확인할 수 있다. +다른 사용자가 올린 게시물을 다른 화면으로 볼 수 있다. +다른 사용자가 포스팅한 리뷰와 평점을 지도로 확인할 수 있다. +사용자는 자신이 올린 게시물을 볼 수 있다.	상	
PR2	스마트워치	스마트워치알림	스마트워치를 통해서 해당 앱의 update알림을 받을 수 있다. + 사용자의 게시물과 친구의 게시물을 볼 수 있다	중	
PR3-1	프로필 설정	Edit Profile	자신의 프로필 사진과 닉네임을 바꿀 수 있다. + 자신의 정보와 관련된 회원정보와 게시물을 삭제할 수 있다.	하	

2.2 비기능적 요구사항

ID	구분	기능 이름	비기능적 요구사항
PR1-1	가입/인증	회원가입	가입시 20초이내에 회원가입이 이루어져야한다.
PR1-2	로그인	로그인	로그인 유효판단은 최대 10초 이내에 수행된다.
PR1-3	게시물 포스팅	게시물 올리기	게시물은 10초이내에 업로드 되어 반영된다,
PR1-4	친구관계 설정	친구관리	
PR1-5	친구의 게시물	View All	다른사람이 올린 게시물은 10초 이내에 사진과 함께 피드에 뜬다.
PR2	스마트워치	스마트워치알림	
PR3-1	프로필 설정	Edit Profile	프로필을 다시설정하면 20초 내에 친구에게도 업데이트 된 내용이 반영된다..

3. 제약사항

1. 게시물 포스팅(PR1-3)에 사진, 글, 위치, 리뷰를 모두 적어야 한다.
2. 회원가입(PR1-1)시, 이메일 형식을 지켜야한다.
3. 회원가입(PR1-1)시, 비밀번호는 영어와 숫자를 섞어 9-20자로 만들어야한다.
4. 와이파이, 데이터 등 인터넷이 가능한 안드로이드 모바일 디바이스에서 실행하여야 한다.
5. 화면 전환 시, 이미지가 전부 로딩된 이후에 진행한다.
6. 웨어러블 갤럭시 앱을 설치한 후 와치와 연결해야한다.
7. 앱에대한 알림설정을 켜야한다.