

배달의 민족

Clone Coding

목차

1. 프로젝트 수행 목적	3
1.1 프로젝트 정의	3
1.2 프로젝트 배경	3
1.3 프로젝트 목표	3
2. 프로젝트 개요	4
2.1 프로젝트 설명	4
2.2 프로젝트 구현	5
가. Splash 및 기본시작화면 구현	5
나. 로그인	6
다. 회원가입	7
라. 지도 연동	8
2.3 개발도구	9
3. 참고자료	3

1 프로젝트 수행 목적

1.1 프로젝트 정의

배달의 민족을 클론 코딩하여 따라하는 어플리케이션

1.2 프로젝트 배경

실력향상을 위해 어떤 어플리케이션을 개발해야 하는가를 고민하던 중에 일상생활에서 흔하게 접할 수 있는 어플리케이션이 무엇인가를 고민하게 되었습니다.

그러던 중 많은 사람들이 생활을 하다 보면 음식을 배달 시켜 먹는 일이 자주 발생하고, 그만큼 흔하게 접할 수 있는 배달 app 이라고 생각했습니다.

사람들의 이용도가 높은 app 을 클론 코딩하여 제 실력을 향상시키고자 이 프로젝트를 시작하게 되었습니다.

1.3 프로젝트 목표

완벽한 어플리케이션 구성을 생각하기 보단 어플리케이션의 중점적인 집중하여 사회에서 흔하게 활용되는 기술들을 익히는 것이 목표입니다.

2 프로젝트 개요

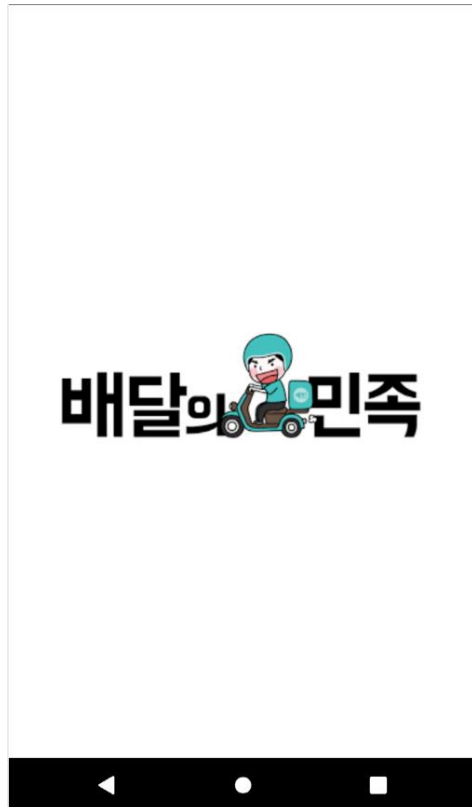
2.1 프로젝트 설명

배달의 민족 앱을 똑같이 구현하는 것을 목표로 구현하되 기본적인 UI 를 익히는 것에 목표를 두고 실습한다.

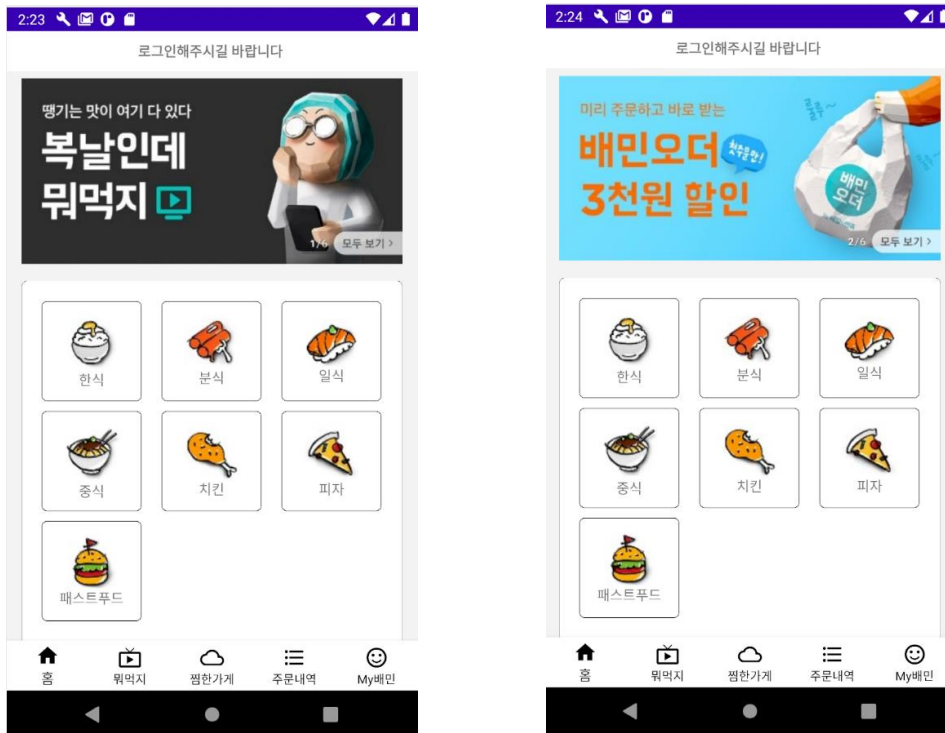
2.2 프로젝트 구현

가. Splash 및 기본시작화면 구현

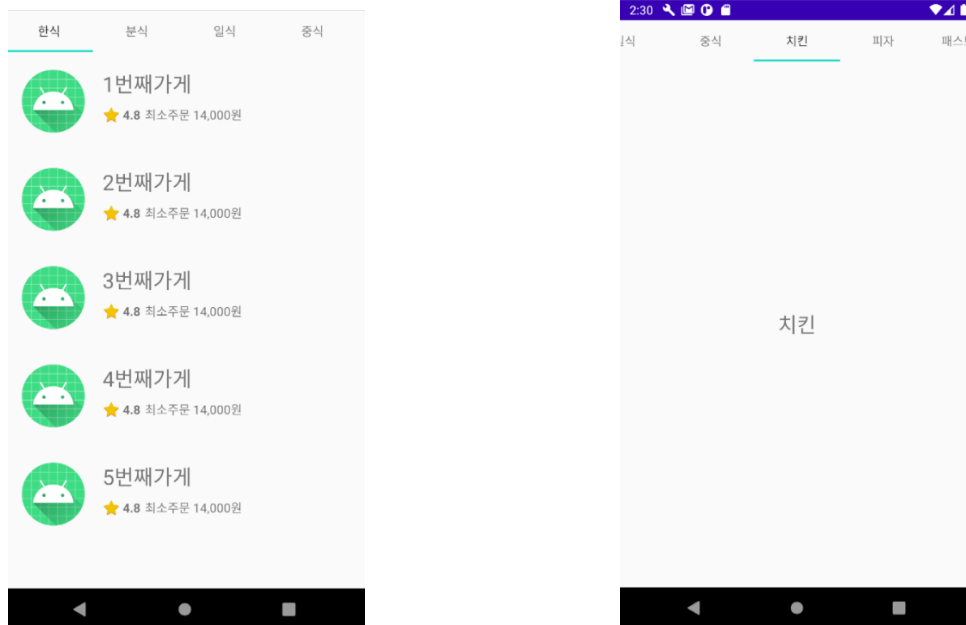
-첫 시작을 splash 화면을 구현 후



- ViewPager 를 이용해 광고부분 넘어갈 수 있도록 구현
- 상단바는 클릭했을 때 네이비지도로 넘어갈 수 있도록 연결



- 음식버튼을 클릭했을 때 해당하는 음식 fragment 로 이동하도록 구현

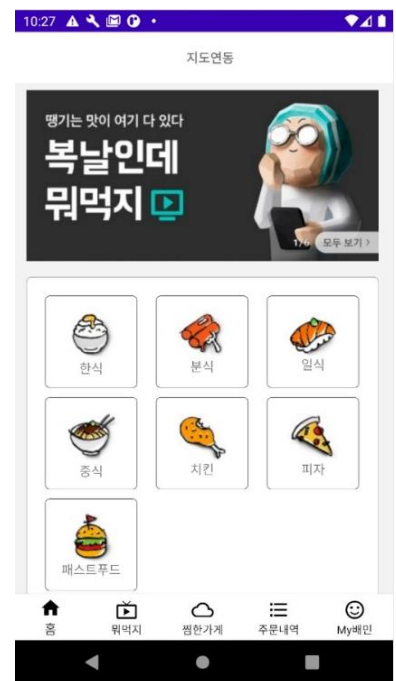
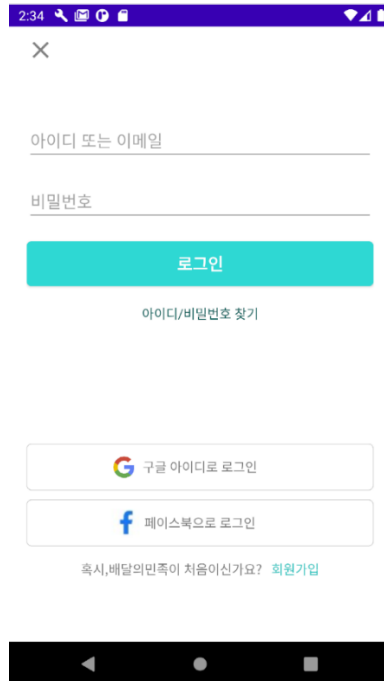
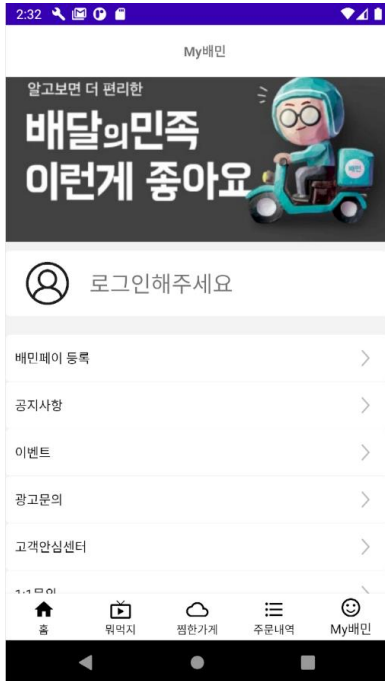


<한식 클릭>

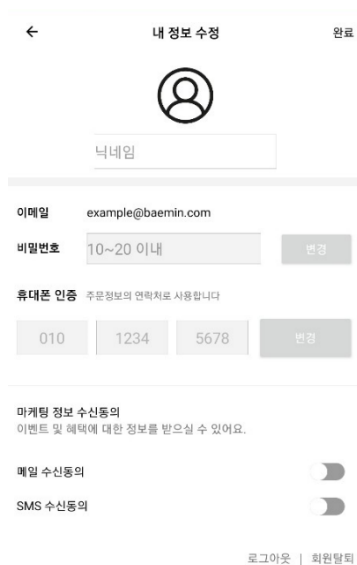
<치킨 클릭>

나. 로그인

- 로그인 기본 화면 구성
- 회원 가입 후엔 로그인 버튼이 회원정보 수정으로 바뀐다.
- 로그인 후에 첫 페이지 상단바 안내가 바뀐다.




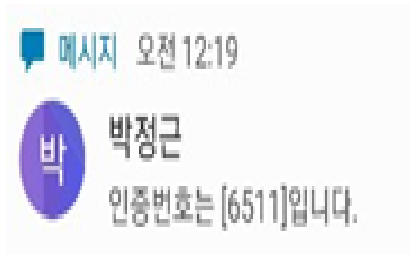
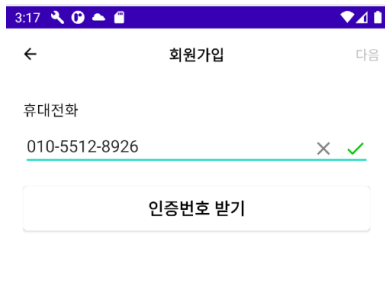
- 구글 및 페이스북으로 로그인했을 때 자신의 닉네임, 프로필사진 등을 가져옵니다.
- 그냥 회원가입했을 시 설정할 수 있게 만들었습니다.



다. 회원가입


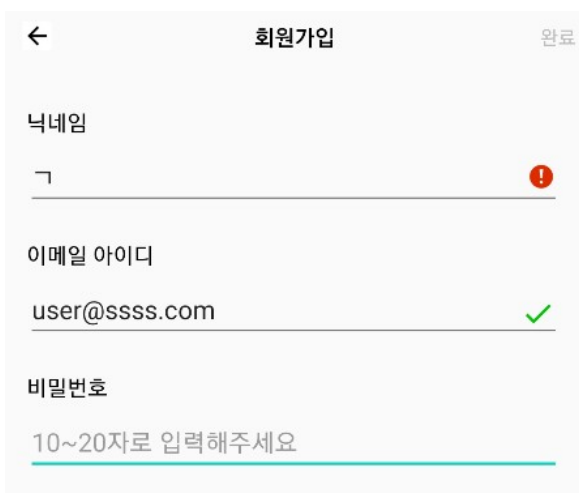
-자신의 번호를 입력 후 인증번호 받기를 누르면 인증번호가 자신의 번호로 옵니다.

-인증번호가 맞으면 다음으로 넘어갈 수 있도록 활성화시켰습니다.



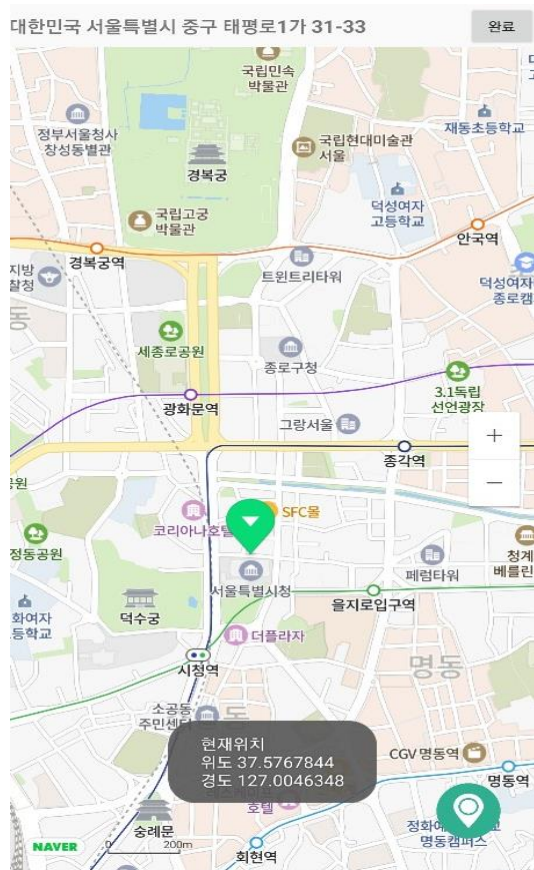
- 조건에 만족하지 않을 시 참고문구가 표시되고하였습니다.

- 3 가지 다 만족할 경우 완료될 수 있도록 설정했습니다.



라. 지도 연동

- 자신의 번호를 입력 후 인증번호 받기를 누르면 인증번호가 자신의 번호로 옵니다.
- GPS 표시를 누르면 gps 권한을 받은 후 현재 위치로 이동합니다.
- 완료를 누르면 현재 지도의 위치가 메인화면에서 저장됩니다.



2.3 개발 도구

가. Android Studio

Android Studio 는 Android 의 공식 IDE 이다. Android 용으로 제작되어 개발을 가속화 하고 모든 Android 기기용으로 최고급 App 을 빌드하도록 도와준다. 또한 풍부한 코드 편집, 디버깅, 테스트 및 프로파일링 도구를 비롯한 맞춤형 도구를 Android 개발자에게 제공한다.

나. Firebase

Firebase 는 2011 년 Firebase 에 의해 개발된 모바일 및 웹 어플리케이션 개발 플랫폼 이다. Firebase 는 NoSQL 기반의 3 세대 데이터베이스로써 Authentication 시스템을 지원하고 서버 관리자 페이지 Console 을 제공하며 사용자들의 데이터 사용 정보 Analytics 를 제공한다.

3. 참고자료

<https://developer.android.com/guide?hl=ko> 안드로이드 공식 문서

<https://firebase.google.com/docs/android/setup?hl=ko> 구글 파이어베이스 가이드