



**ANDROID APP
DEVELOPER**

KIM YUN JI

PORTFOLIO

프로젝트 기술서

프로젝트 개요

프로젝트 명	세상의 모든 청소(NCS) – 청소 예약 어플
개발기간	2019.11~2019.12 - 1개월
개발인원	1명
담당역할	개발
개발환경	OS Windows 10 Development Tool Android Studio Visual Studio Code Language Java, JavaScript, PHP, XML DB MySQL, FirebaseDB

프로젝트 설명

NCS는 어디서든 간편하게 청소매니저를 부를 수 있는 청소도우미 앱입니다. 혼자 살거나 맞벌이가구 같은 경우 간단한 가사청소부터 이사청소 등 도움 이 필요할 때가 종종 있습니다. 그럴 때마다 힘들게 여기저기 검색해볼 필요 없이 간편하게 확인 및 예약을 할 수 있습니다.

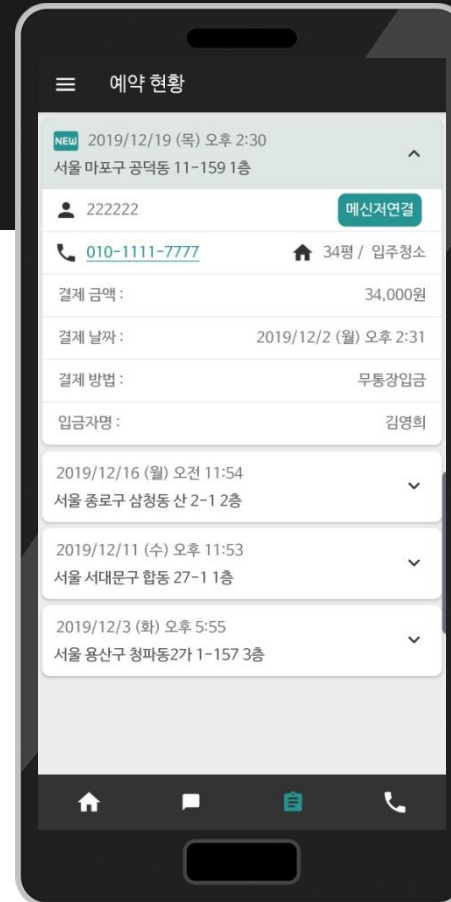
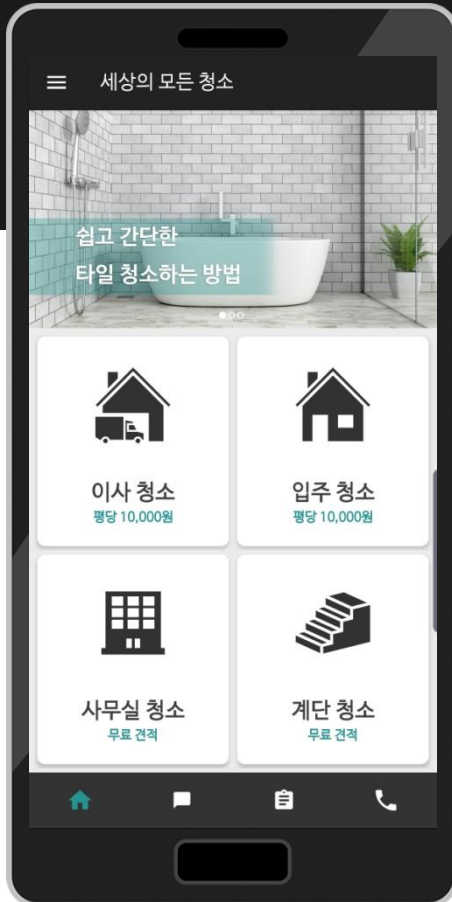
GitHub & PlayStore

GitHub : <https://github.com/unknown92125/NCS.git>

PlayStore : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mrex.ncs>

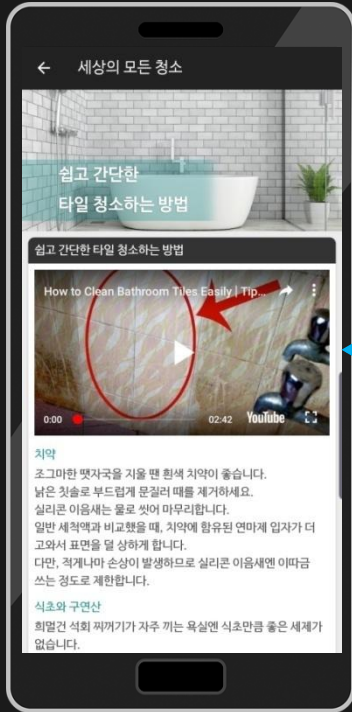
프로젝트 소개

주요 화면구성

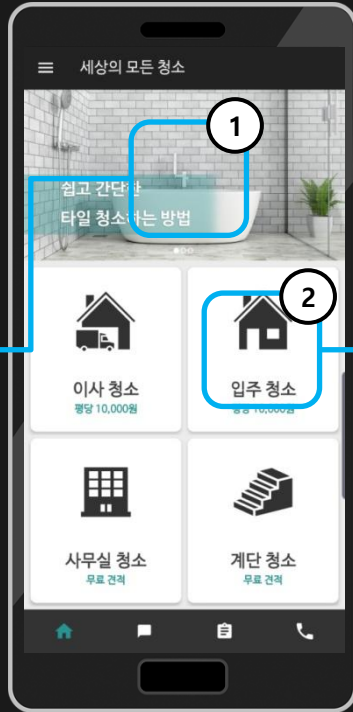


주요 화면

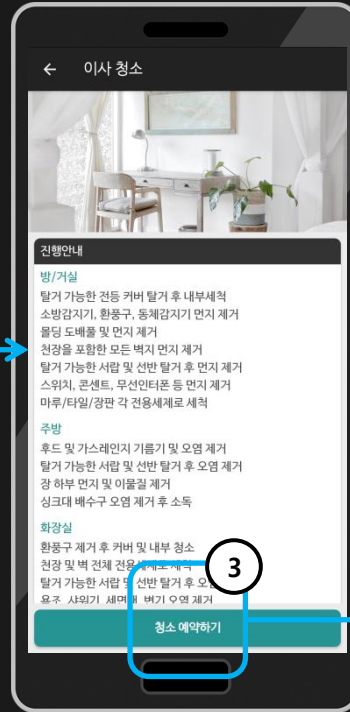
청소팁화면



메인화면



청소안내화면



주소검색화면



검색결과화면



화면 설명

1. 청소 팁을 볼 수 있는 화면으로 이동합니다.
2. 청소의 상세 설명 화면으로 이동합니다.
3. 주소를 입력하는 예약 화면으로 이동합니다.
4. 주소를 검색하는 화면을 보여줍니다.
5. 디바이스의 위치를 조회하여 현재 위치를 화면에 보여줍니다.
6. 상세주소, 면적과 연락처를 입력하는 화면으로 이동합니다.

기술 설명

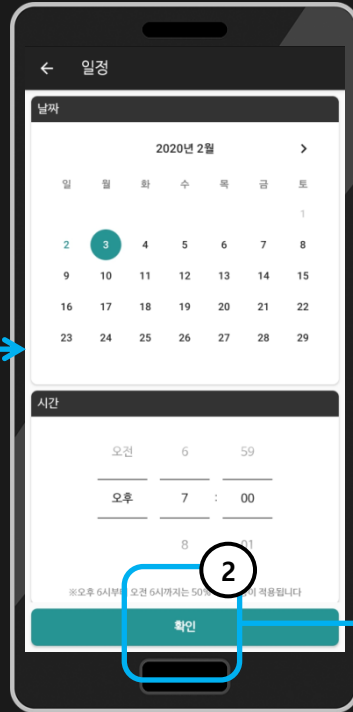
- ▶ 동영상은 Youtube API를 사용하였습니다.
- ▶ 빌드버전이 API 레벨 23 보다 같거나 클경우 위치 권한이 있는지 확인후 없다면 권한을 요청합니다.
- 1. ViewPager와 CirclePageIndicator Library를 사용하여 구현하였습니다. Handler와 Runnable을 사용해 이미지 변경시간을 조절하였습니다.
- ▶ KakaoMap API, Volley Library와 RecyclerView를 사용하였습니다.

주요 화면

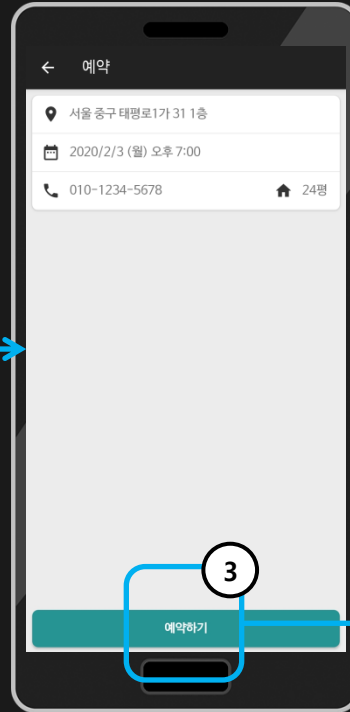
상세주소입력화면



일정선택화면



예약정보화면



예약알림



상담화면



화면 설명

1. 청소 일정을 선택하는 화면으로 이동합니다.
2. 예약 정보를 확인하는 화면으로 이동합니다.
3. 예약 완료 시 새로운 예약이 있다는 알림이 발송됩니다.
4. 연락하기 화면으로 이동합니다. 메신저, 전화연결이 가능하고 사업자 정보를 확인할 수 있습니다.
5. 개인정보 취급방침을 볼 수 있는 화면으로 이동합니다.

기술 설명

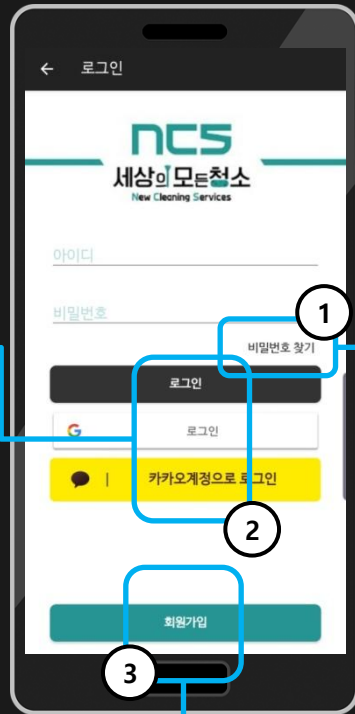
- ▶ KakaoMap API, DatePicker와 TimePicker를 사용하였습니다.
- 3. FirebaseCloudMessaging(FCM)과 Volley Library를 사용하여 알림을 전송합니다.
- 4. FragmentManager를 사용하여 화면을 전환합니다.
- ▶ Intent.ACTION_DIAL을 사용하여 전화를 연결합니다.

주요 화면

카카오로그인



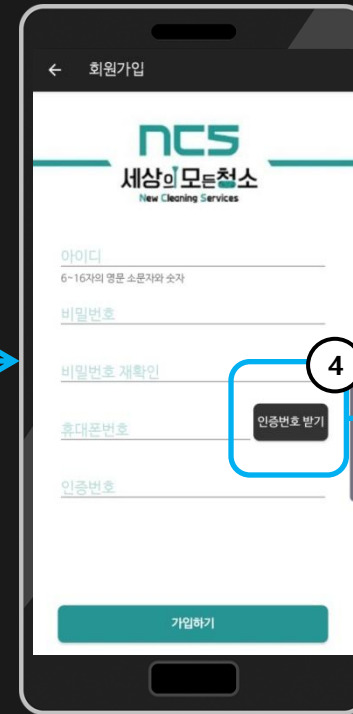
로그인화면



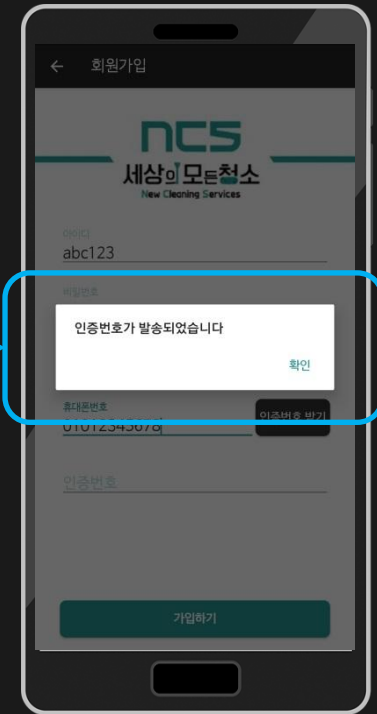
비밀번호변경화면



회원가입화면



인증번호발송알림



화면 설명

▶ 로그인, 비밀번호 찾기, 회원가입 화면입니다.

1. 비밀번호 찾기 화면으로 이동합니다.
2. 앱, 구글, 카카오 아이디로 로그인할 수 있습니다
3. 회원가입 화면으로 이동합니다.
4. 인증번호를 문자로 전송합니다.

기술 설명

2. GoogleLogin API, KakaoLogin API를 사용하였습니다.

- ▶ FirebaseDatabase를 사용하여 아이디 및 비밀번호를 확인합니다.
- ▶ Volley Library를 사용한 토큰 업로드 및 SharedPreferences를 사용하여 유저 정보를 저장합니다.
4. PhoneAuthProvider를 사용하여 인증번호를 전송합니다.

주요 화면

비회원메신저화면

매니저메신저화면

메신저화면

예약현황화면

다이얼화면



화면 설명

1. 회원으로 로그인 시 상담이 가능한 메신저 화면을, 매니저로 로그인 시 상담 목록을 볼 수 있습니다.
2. 목록을 누르면 메신저 화면으로 이동합니다.
3. 상담 중인 회원의 예약 현황을 볼 수 있는 화면으로 이동합니다.
4. 번호가 입력된 다이얼 화면으로 이동합니다.
5. 메신저 화면으로 이동합니다.

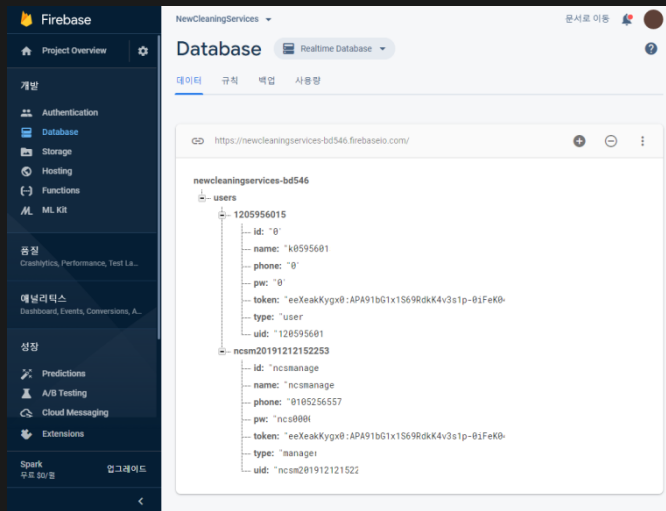
기술 설명

- ▶ 채팅 화면은 ListView, 예약현황 화면은 RecyclerView를 사용하였습니다.
 - ▶ FirebaseDatabase를 사용하여 실시간으로 데이터를 저장하고 불러옵니다.
 - ▶ GoogleCloudMessaging과 Volley Library를 사용하여 알림을 전송합니다.
- Activity 생명주기를 이용하여 채팅화면을 보고 있을 시에는 알림이 생략됩니다.
4. autolink를 사용하였습니다.

주요 화면

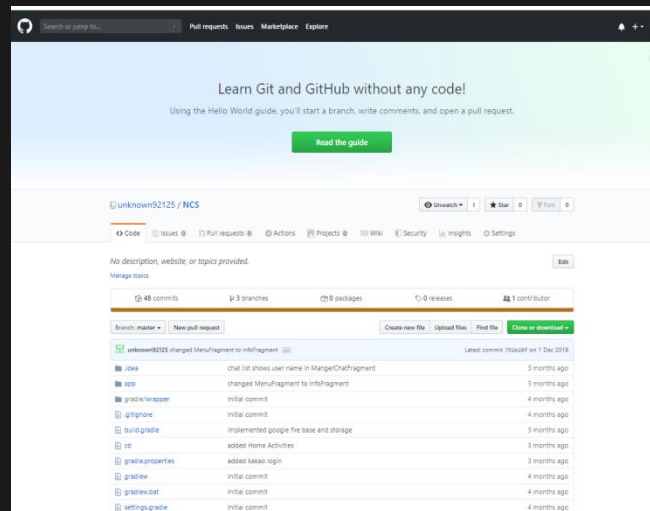
1

Google Firebase



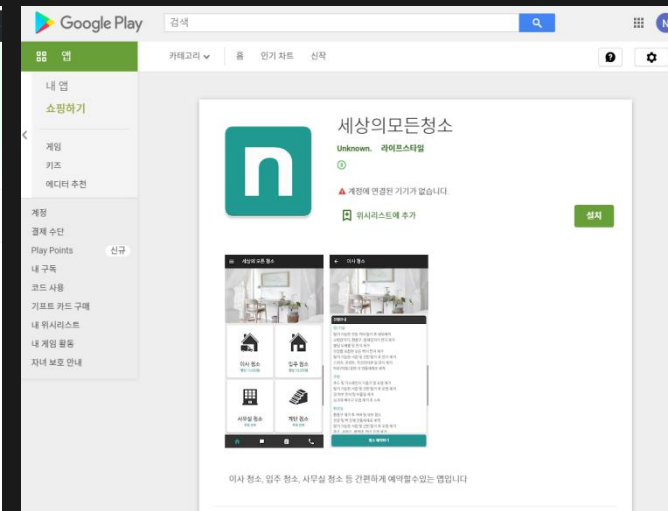
2

GitHub



3

PlayStore



화면 설명

1. 구글 파이어베이스를 사용하여 데이터베이스를 관리하였습니다.
2. 형상관리는 GitHub를 사용하였습니다.
3. 플레이스토어에 앱을 출시하였습니다.

GitHub & PlayStore

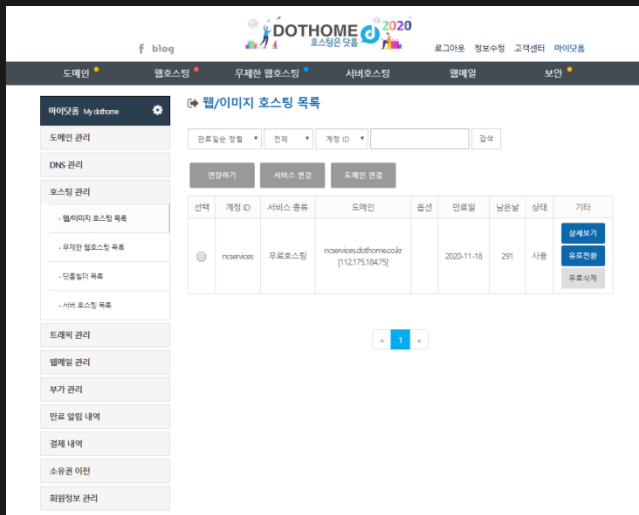
GitHub : <https://github.com/unknown92125/NCS.git>

PlayStore : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mrex.ncs>

주요 화면

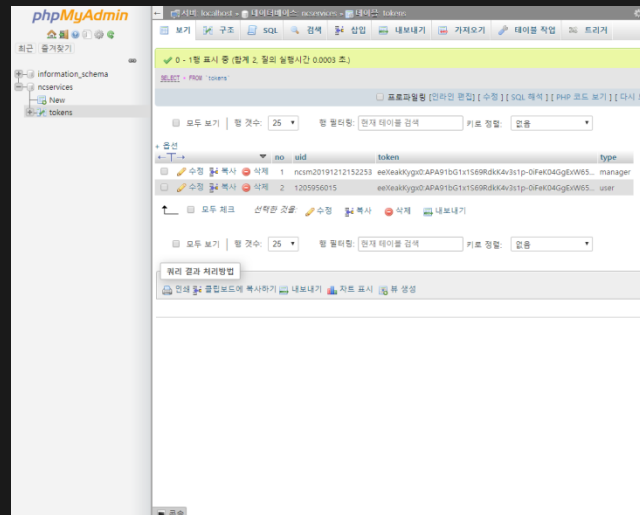
1

닷홈 웹호스팅



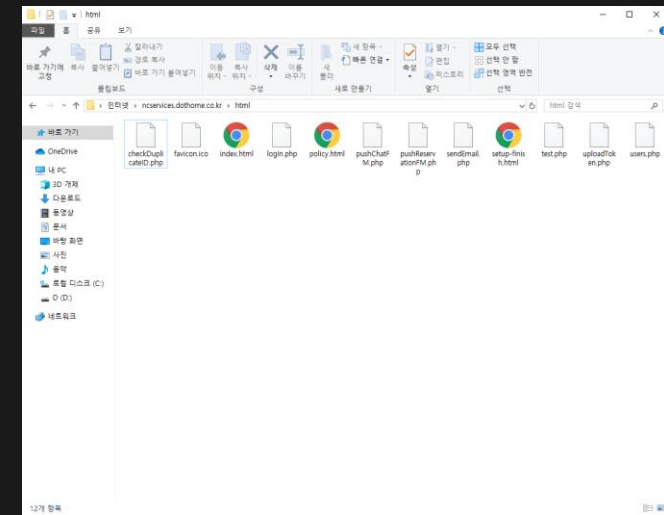
2

데이터베이스 MySQL



3

웹 FTP



화면 설명

1. 닷홈 무료 웹호스팅을 사용하였습니다.
2. MySQL을 사용하여 테이블 생성, 수정, 삭제 등 데이터베이스를 관리하였습니다.
3. 웹FTP에는 토큰관리, 푸시알림 등의 php파일들과 홈페이지, 개인정보처리방침 등의 html파일들이 저장되어있습니다.

프로젝트 기술서

프로젝트 개요

프로젝트 명	러버 – 러브 버킷리스트 & 커플 디데이앱
개발기간	2020.1~2020.2 – 1개월
개발인원	1명
담당역할	개발
개발환경	OS Windows 10 Development Tool Android Studio Visual Studio Code Language Java, XML DB SQLite

프로젝트 설명

러버는 연인들을 위한 버킷리스트 및 디데이 앱입니다.
연인과 함께할 수 있는 다양한 버킷리스트를 알려주고 디데이와 기념
일들 자동으로 계산해주는 앱이 있다면 좋겠다고 생각하여 개발하게
되었습니다.

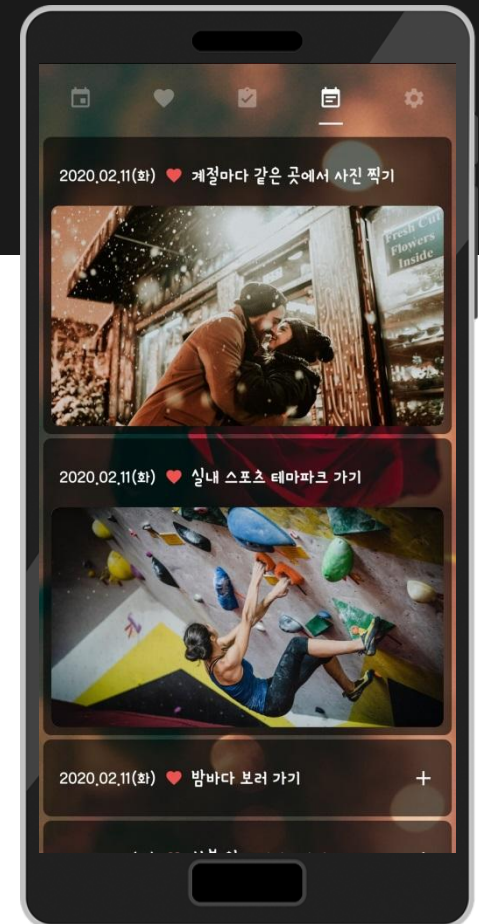
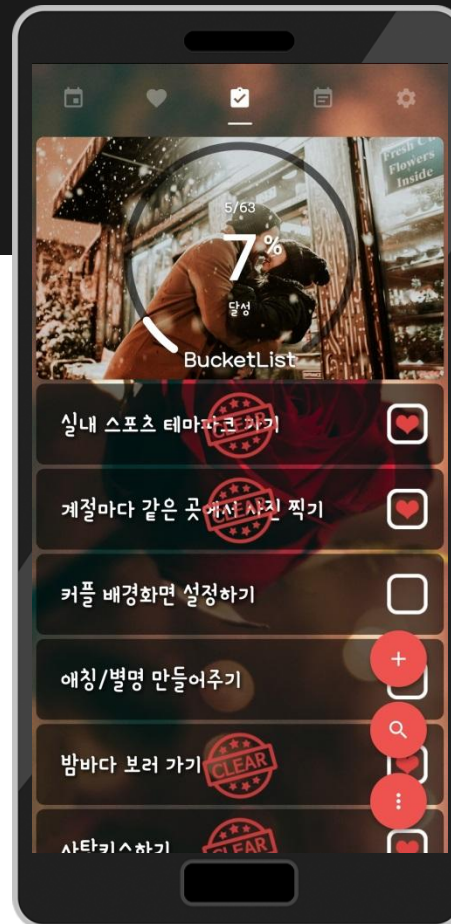
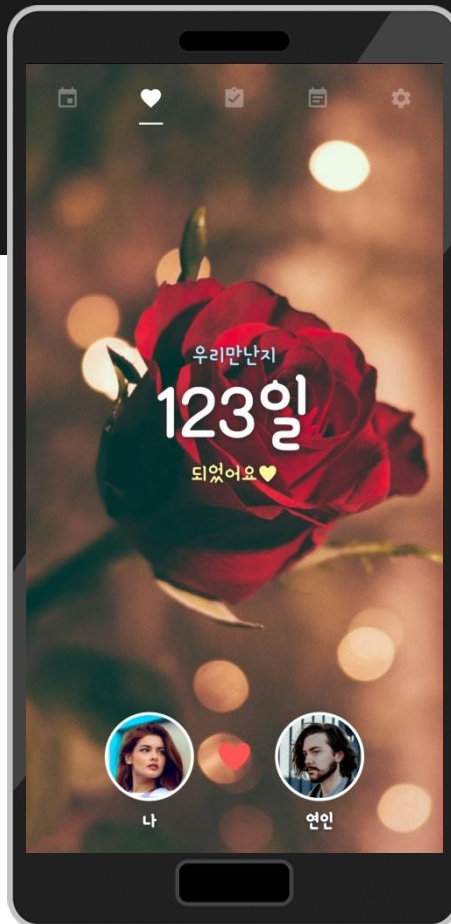
GitHub & PlayStore

GitHub :<https://github.com/unknown92125/LoveBucketList.git>

PlayStore :<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.unknown92125.lovebucketlist>

프로젝트 소개

주요 화면구성

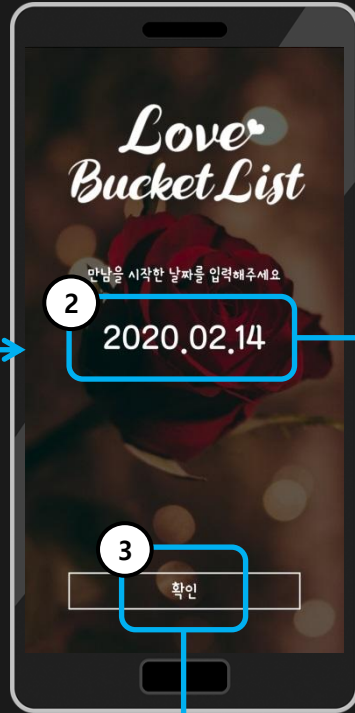


주요 화면

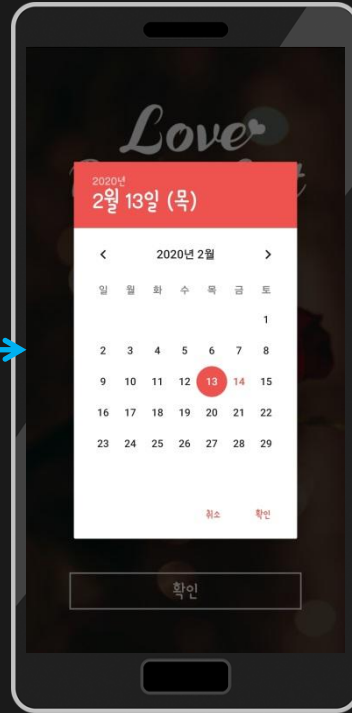
권한요청화면



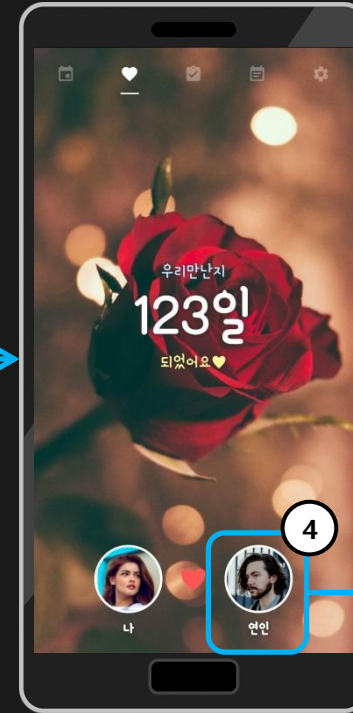
날짜입력화면



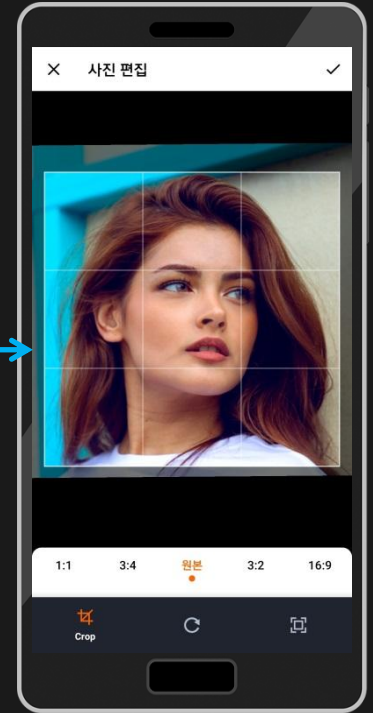
날짜선택화면



디데이화면



사진편집화면



화면 설명

▶ 처음 실행 시 볼 수 있는 권한 요청 화면입니다.

1. 확인을 누르면 저장소 권한을 요청하고 권한을 허용할 경우 날짜를 선택하는 화면으로 이동합니다.
2. 날짜를 누르면 날짜를 선택할 수 있는 달력이 나옵니다.
3. 확인을 누르면 디데이 화면으로 이동합니다.
4. 사진을 누르면 이름 변경 및 갤러리에서 사진을 선택할 수 있습니다.

기술 설명

1. 저장소 권한이 있는지 확인 후 없다면 권한을 요청합니다. 권한이 있을 경우 SharedPreferences를 사용하여 새로운 유저인지 확인합니다.
2. DatePickerDialog를 사용하여 달력을 보여줍니다.
▶ CircleImageView 와 Glide Library를 사용하였습니다.
4. Ucrop Library를 사용하여 사진을 편집합니다.

주요 화면

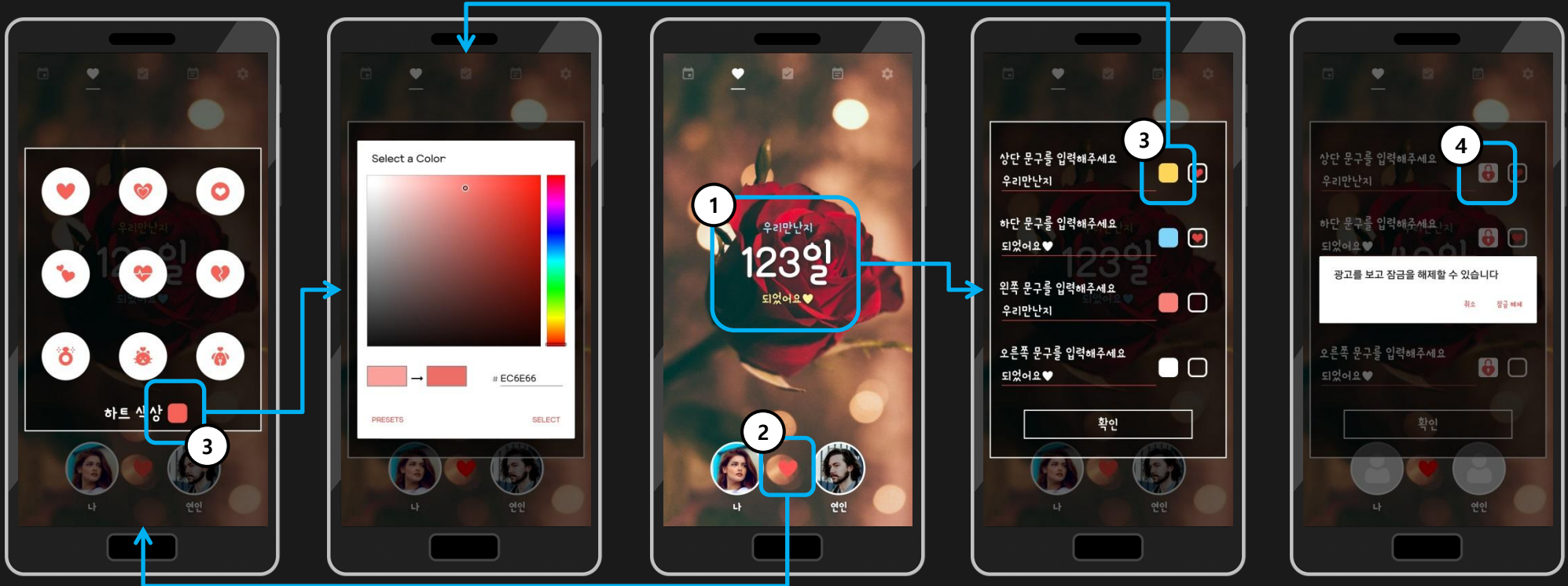
하트선택화면

색상선택화면

디데이화면

문구수정화면

광고알림



화면 설명

1. 디데이를 누르면 문구, 색상, 날짜 및 배경사진을 변경할 수 있는 메뉴를 보여줍니다.
2. 하트를 누르면 아이콘 및 색상을 변경하는 화면을 보여줍니다.
3. 색상을 선택할 수 있는 화면을 보여줍니다.
4. 색상이 잠겨있다면 광고를 보고 잠금을 해제할 수 있습니다.

기술 설명

- ▶ CircleImageview, CardView와 AlertDialog를 사용하여 구현하였습니다.
- ▶ ColorPicker Library를 사용하여 색상을 선택할 수 있게 하였습니다.
- ▶ AdMob의 InterstitialAd와 RewardedVideoAd를 사용하여 광고를 보여준 후 SharedPreferences를 사용하여 잠금 여부를 저장합니다.

주요 화면

목표추가화면

버킷리스트화면

목표검색화면

사진편집

목표달성기록화면



화면 설명

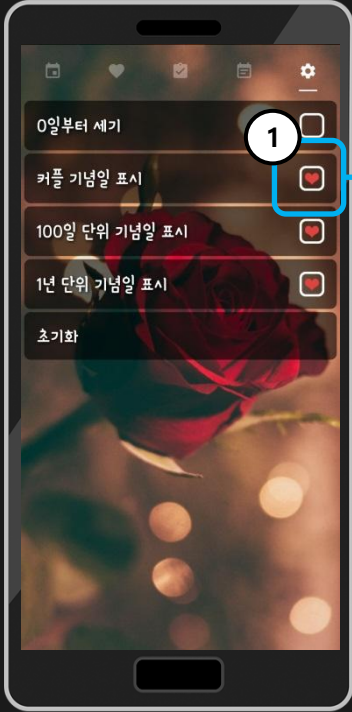
1. 추가하기를 누르면 새로운 목표를 추가할 수 있습니다.
2. 검색하기를 누르면 목표를 검색할 수 있습니다.
3. 이미지 또는 +아이콘을 누르면 사진을 추가하거나 삭제할 수 있는 메뉴를 보여줍니다. 추가하기를 누르면 갤러리에서 이미지를 선택할 수 있습니다.

기술 설명

- ▶ RecyclerView와 FloatingActionButton Library를 사용하였습니다. 스크롤을 내리면 버튼이 숨겨지고 올리면 다시 나타납니다.
- ▶ SQLite를 사용하여 이미지와 목표 완료 여부 등을 저장합니다.
- ▶ Ucrop Library를 사용하여 사진을 편집하고 Calendar를 사용하여 편집된 이미지 이름을 중복되지 않게 저장합니다.

주요 화면

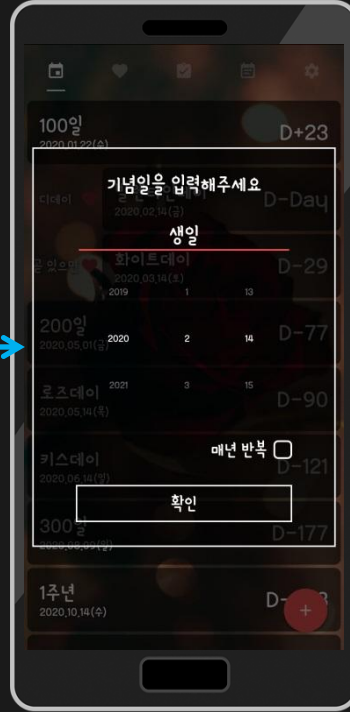
설정화면



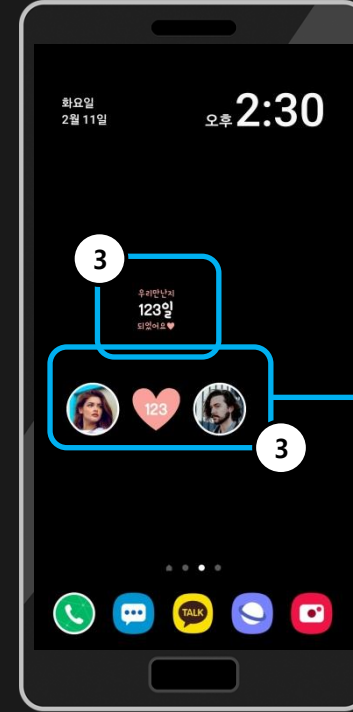
기념일화면



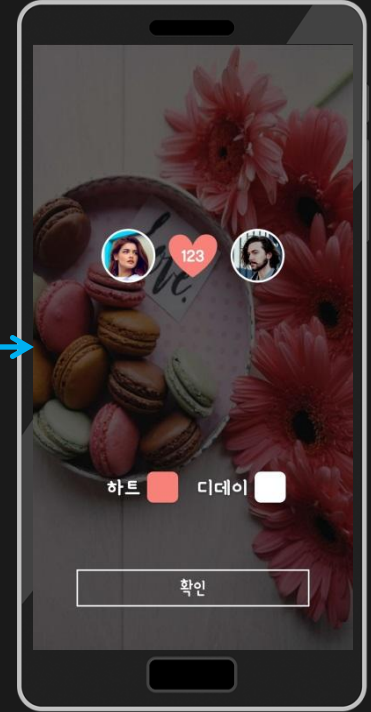
기념일추가화면



위젯



위젯설정화면



화면 설명

1. 초기화 및 기념일 설정을 할 수 있는 화면입니다. 체크 여부에 따라 기념일 목록에 적용됩니다.
2. 추가 버튼을 누르면 기념일을 추가할 수 있는 화면을 보여줍니다.
3. 핸드폰 바탕화면에 놓을 수 있는 위젯입니다. 위젯을 누르면 색상을 선택할 수 있는 화면을 보여줍니다.

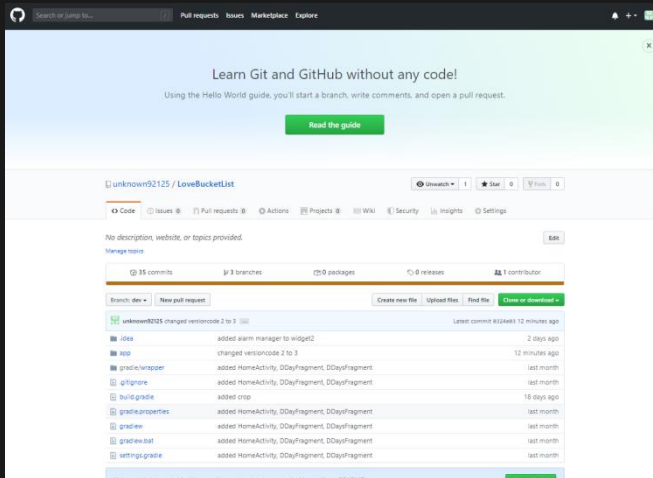
기술 설명

- ▶ RecyclerView와 FloatingActionButton Library를 사용하였습니다. 스크롤 방향에 따라 버튼이 숨겨지거나 나타납니다.
- ▶ AppWidgetProvider를 사용하여 위젯을 구현하였습니다. AlarmManager를 사용하여 매일 0시마다 Broadcast를 보내 위젯을 업데이트합니다. 앱에서 날짜와 문구가 변경될 때에도 업데이트합니다.

주요 화면

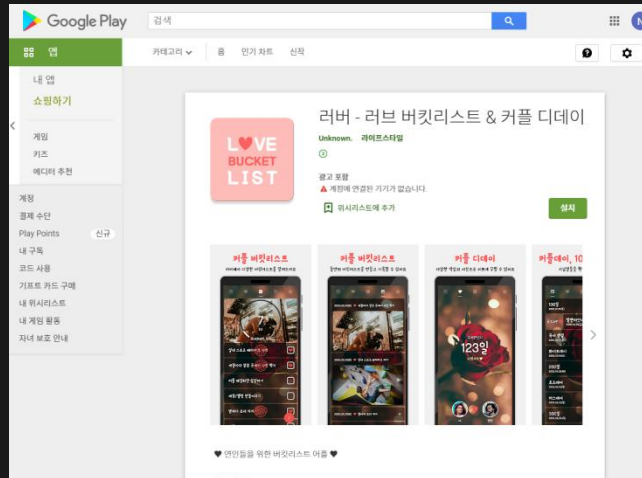
1

GitHub



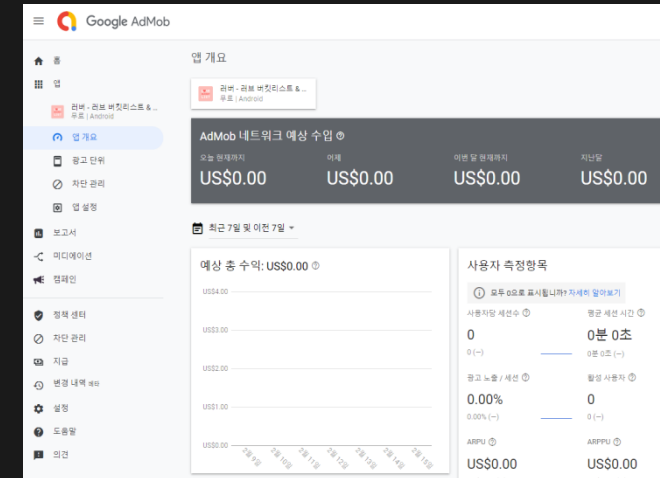
2

PlayStore



3

AdMob



화면 설명

1. 형상관리는 GitHub를 사용하였습니다.
2. 플레이스토어에 앱을 출시하였습니다.
3. AdMob을 사용하여 광고를 적용하였습니다.

GitHub & PlayStore

GitHub : <https://github.com/unknown92125/LoveBucketList.git>

PlayStore : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.unknown92125.lovebucketlist>

프로젝트 기술서

프로젝트 개요

프로젝트 명	BlueBerry – 여성 의류 쇼핑몰
개발기간	2019.12~2019.12 – 2주
개발인원	4명
담당역할	디자인, 레이아웃 설계, 개발
개발환경	OS Windows 10 Development Tool Visual Studio Code Language HTML, CSS, JavaScript, PHP

프로젝트 설명

현대사회에서는 오프라인도 있지만 온라인으로 수익을 내기위한 여러 가지 상업적인 일들을 많이 합니다. 그 중에 의류 및 여러 가지 물건들로 쇼핑몰을 많이 하기 때문에 접근성이 나쁘지 않겠다는 생각으로 팀원들과 여성 의류 쇼핑몰을 제작하게 되었습니다.

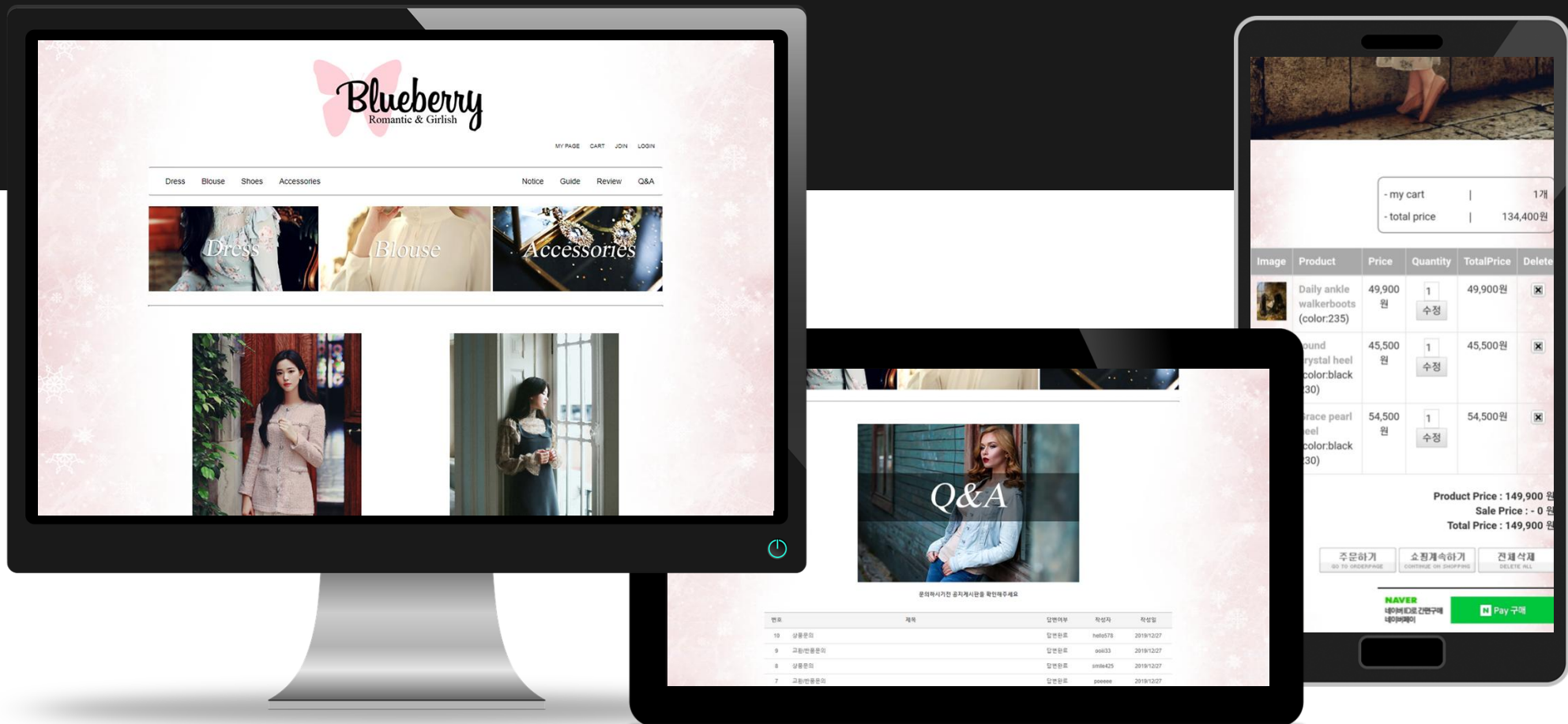
GitHub & HomePage

GitHub : <https://github.com/box8382/Blueberry.git>

HomePage : <http://unknown92125.dothome.co.kr/Blueberry/index.html>

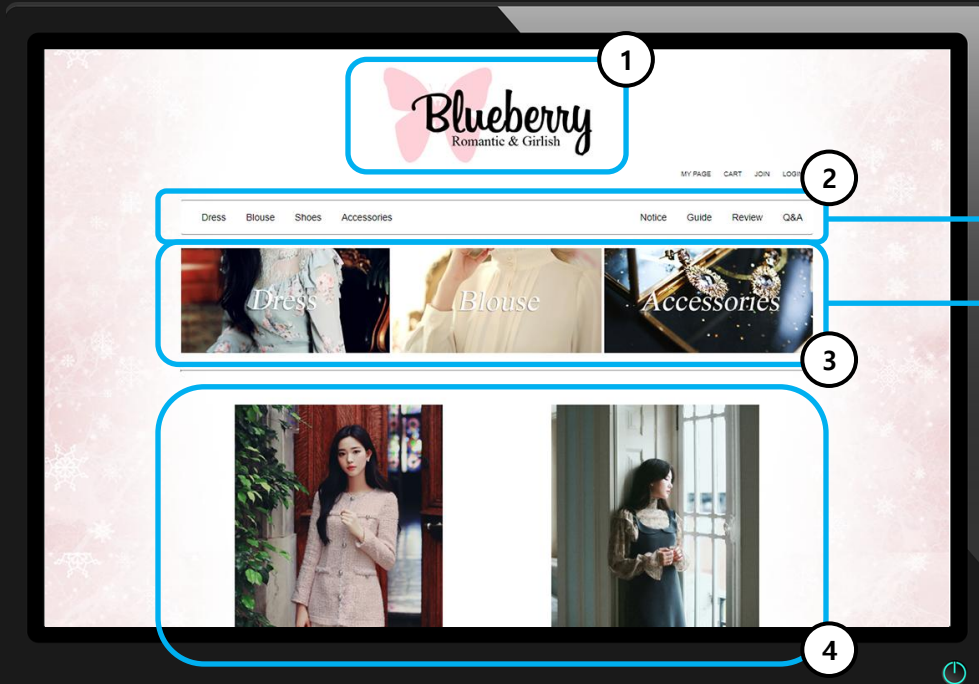
프로젝트 소개

주요 화면구성

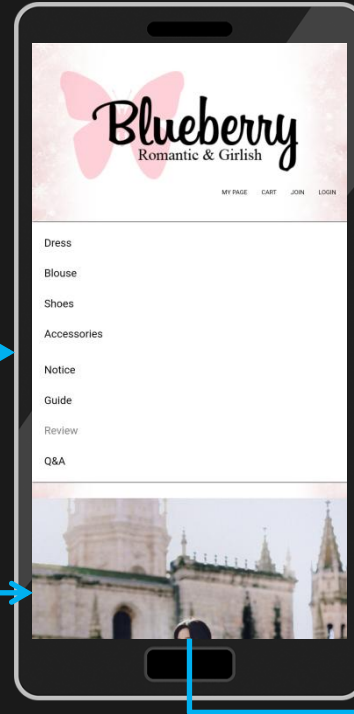


주요 화면

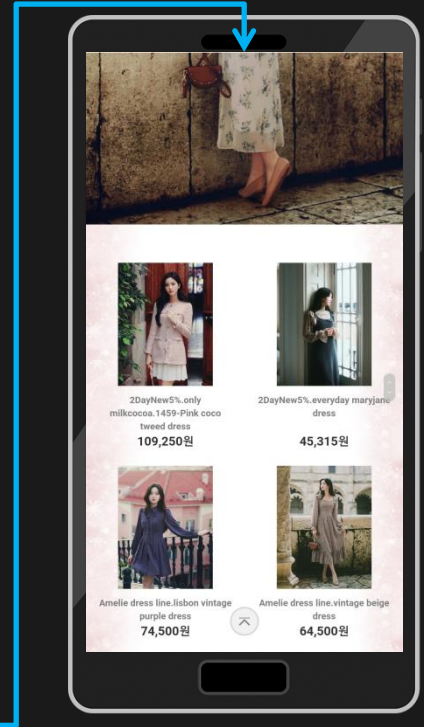
메인화면



모바일메인화면



상품목록



화면 설명

▶ 모든 메뉴를 볼 수 있는 메인 페이지입니다.

1. 메인 로고입니다. 누르면 메인 페이지로 이동합니다.
2. 상품 목록과 게시판 목록입니다. 누르면 해당 페이지로 이동합니다.
3. 상품 목록 이미지입니다. 누르면 해당 페이지로 이동합니다.
4. 상품들의 이미지와 가격을 볼 수 있습니다.

기술 설명

4. 상품리스트, 게시판과 회원용 페이지 등 모든 페이지를 AJAX를 사용하여 섹션 영역을 전환시킵니다.

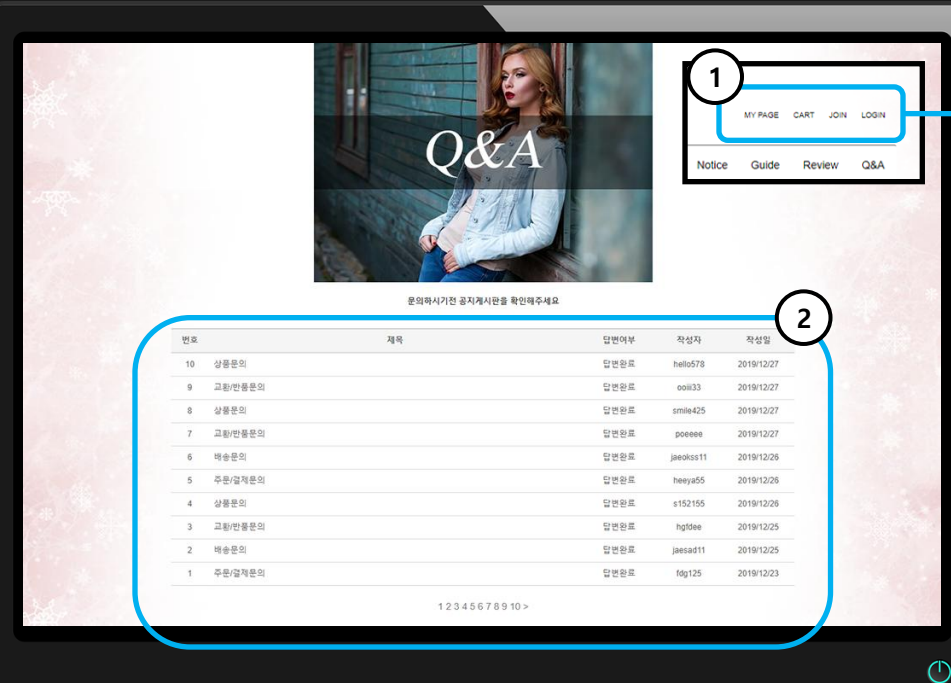
▶ 메뉴를 누르면 앵커 요소를 사용하여 페이지를 이동합니다.

▶ Bootstrap을 사용하여 구현하였습니다.

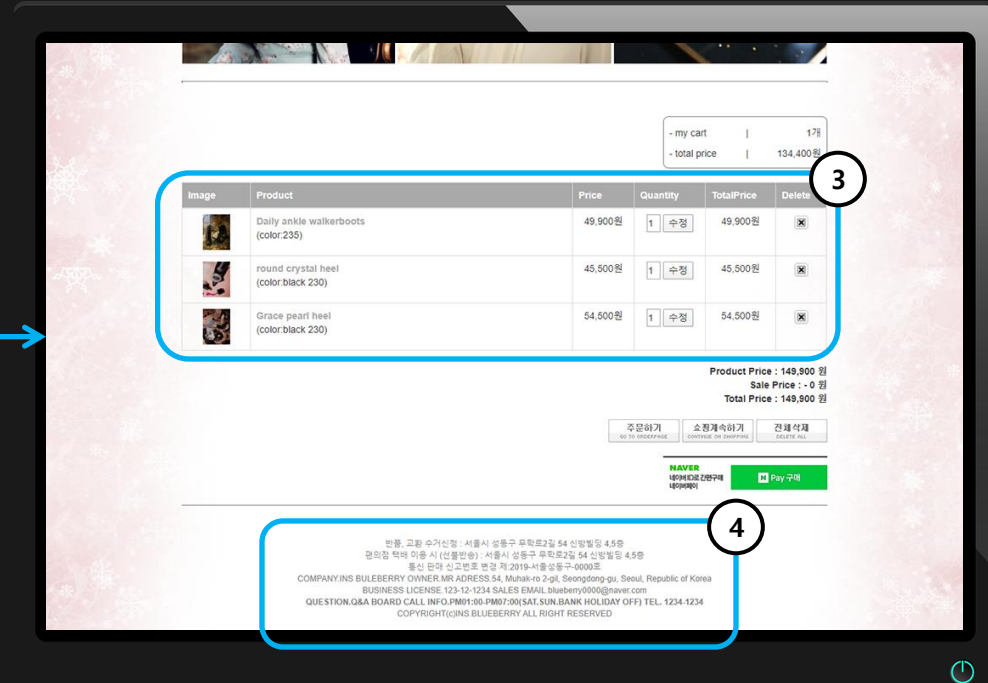
▶ 반응형 기능을 구현하여 모바일로 접속 시 메뉴는 세로로, 메뉴 이미지는 하나의 큰 이미지로 변경됩니다.

주요 화면

Q&A화면



장바구니화면



화면 설명

▶ Q&A 와 장바구니 페이지입니다.

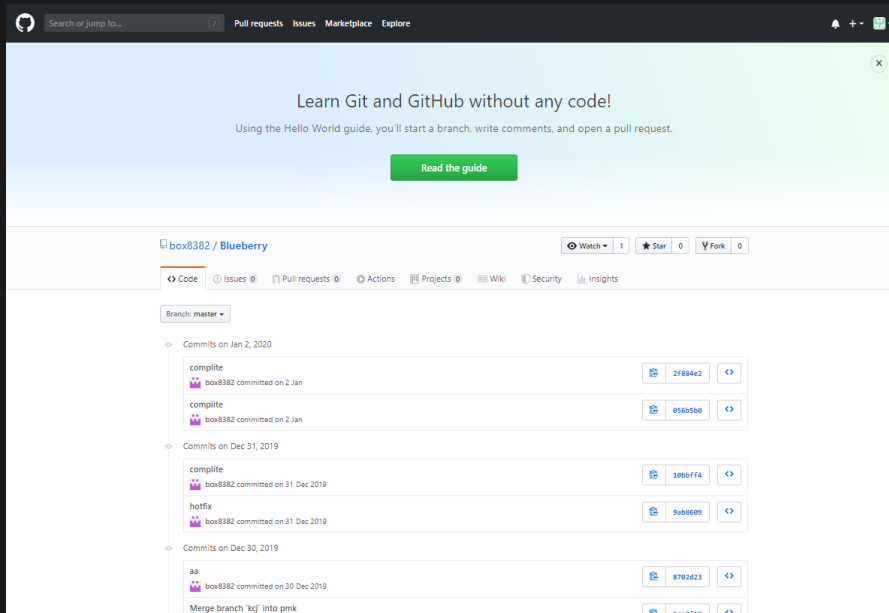
1. 상단에 있는 회원전용 메뉴를 누르면 해당 메뉴 페이지로 이동합니다.
2. 게시판 목록입니다. 제목과 답변여부 등을 확인할 수 있습니다.
3. 장바구니 목록입니다. 장바구니에 남은 상품의 이미지와 가격 등을 확인할 수 있습니다.
4. 모든 페이지에서 하단에 있는 사업자정보를 확인할 수 있습니다.

기술 설명

- ▶ 상단 메뉴를 누르면 앵커 요소를 사용하여 페이지를 이동합니다.
- ▶ Bootstrap을 사용하여 게시판과 장바구니 목록을 구현하였습니다.
- ▶ 반응형 기능을 구현하여 모바일로 접속 시 모바일에 맞는 사이즈로 조정됩니다.

주요 화면

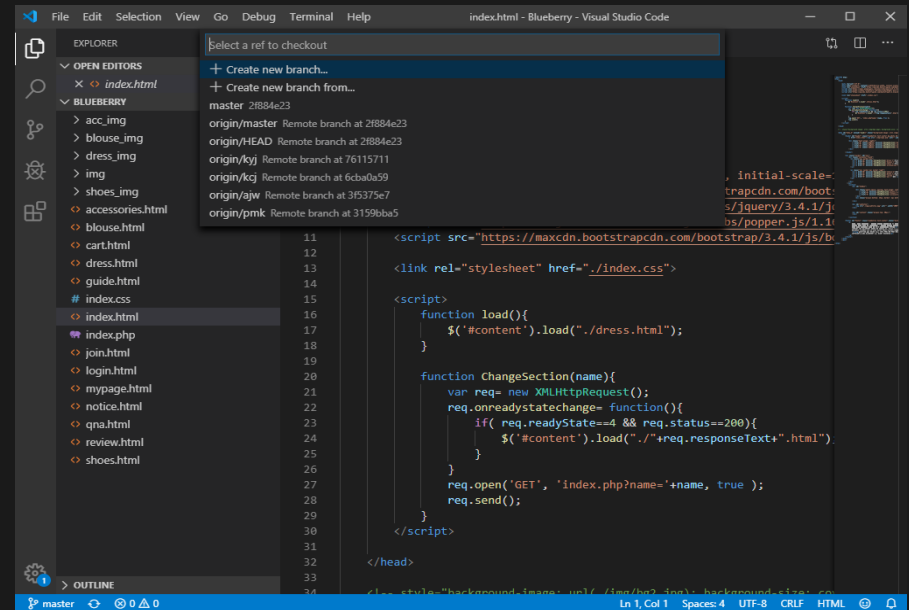
GitHub



화면 설명

- ▶ 형상관리는 GitHub를 사용하였습니다.

Visual Studio Code



GitHub & HomePage

GitHub : <https://github.com/box8382/Blueberry.git>

HomePage : <http://unknown92125.dothome.co.kr/Blueberry/index.html>

프로젝트 기술서

프로젝트 개요

프로젝트 명	MOVIES – 영화 순위앱
개발기간	2020.2~2020.2 – 1주
개발인원	1명
담당역할	개발
개발환경	OS Windows 10 Development Tool Node.js Visual Studio Code Language JSX

프로젝트 설명

MOVIES는 영화정보를 순위별로 볼 수 있는 앱입니다. 영화를 보기 전에 평점이나 순위가 궁금할 때 간편하게 확인할 수 있습니다.

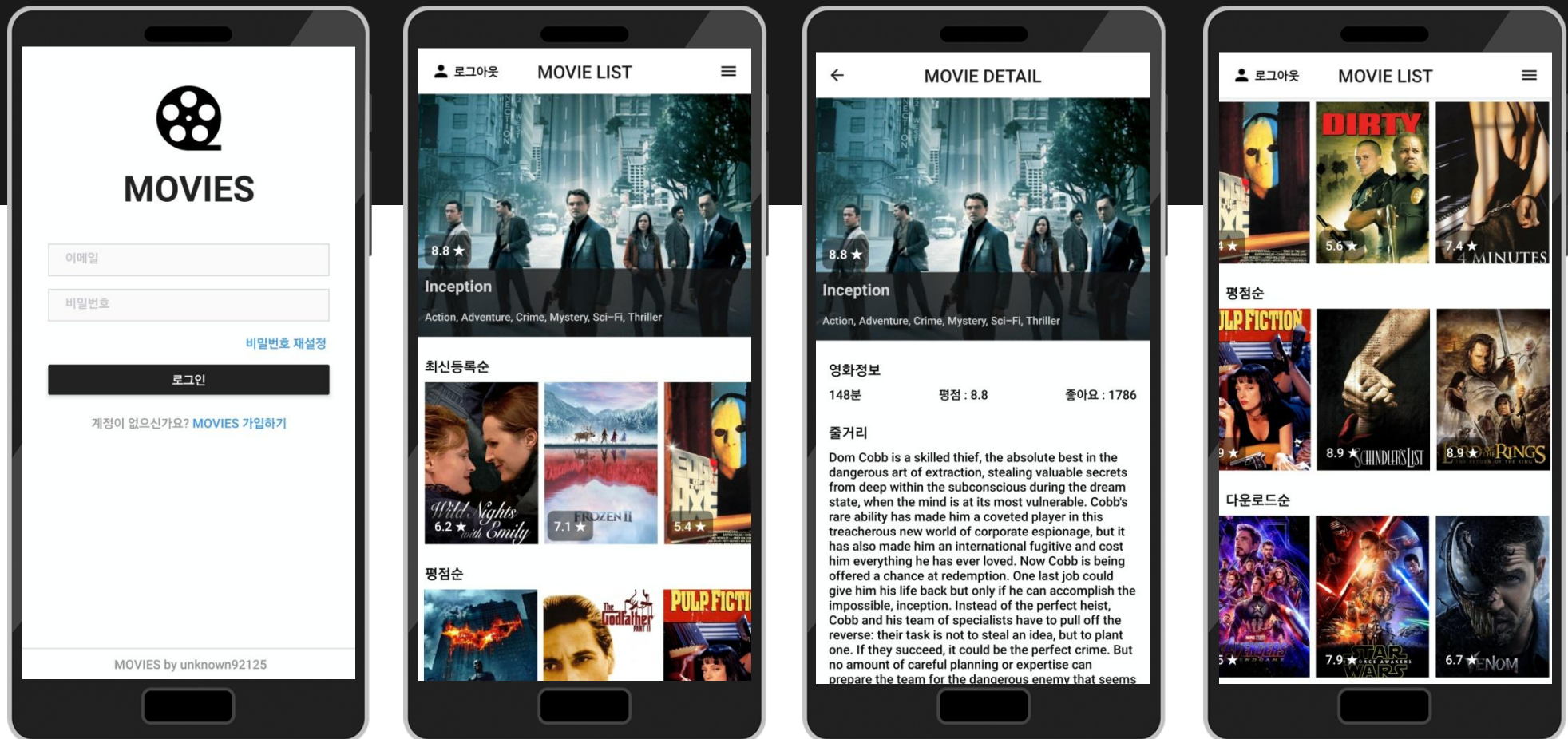
OPEN API

영화목록 : https://yts.mx/api/v2/list_movies.json

영화상세정보 : https://yts.mx/api/v2/movie_details.json

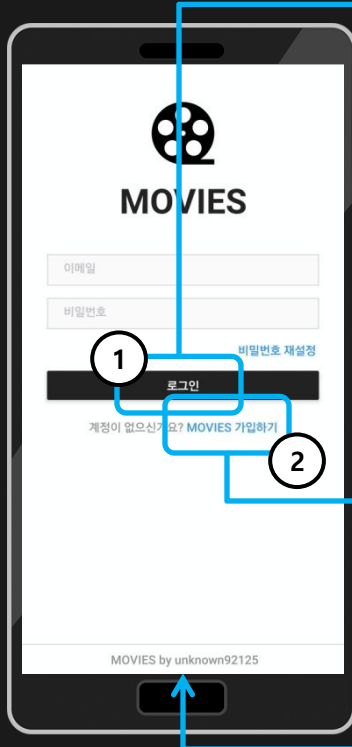
프로젝트 소개

주요 화면구성



주요 화면

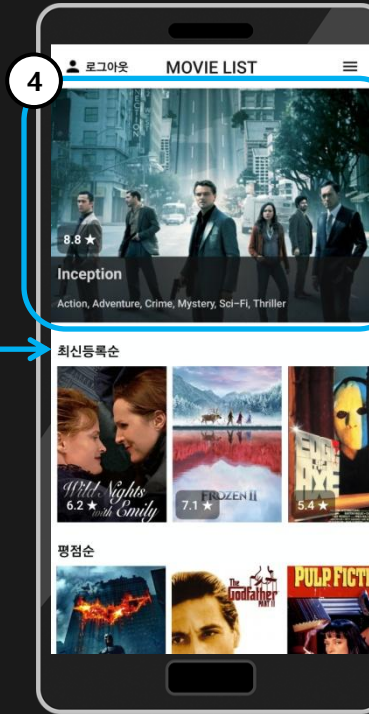
로그인화면



회원가입화면



메인화면



영화상세정보화면



화면 설명

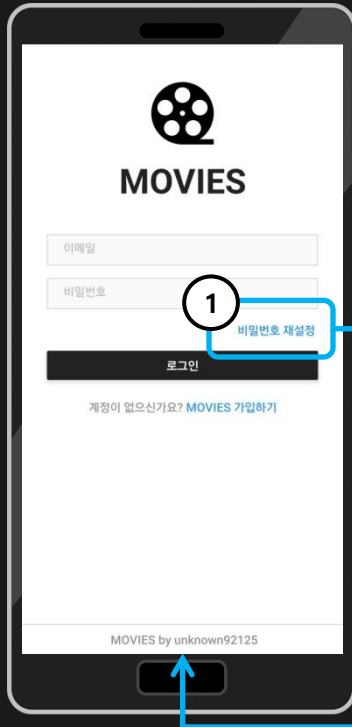
1. 처음 실행 시 볼 수 있는 로그인 화면입니다. 로그인 버튼을 누르면 영화 목록 페이지로 이동합니다.
2. 가입하기 글씨를 누르면 회원가입 페이지로 이동합니다.
3. 로그인 글씨를 누르면 로그인 페이지로 이동합니다.
4. 이미지를 누르면 영화 상세정보 페이지로 이동합니다.

기술 설명

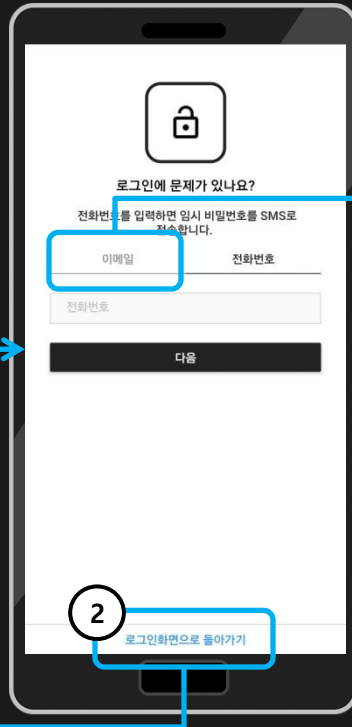
- ▶ TextInput은 컴포넌트로 제작하여 사용하였습니다.
- ▶ StackNavigator Library를 사용하여 화면을 이동합니다.
- ▶ fetch를 사용하여 url을 통해 json을 읽어옵니다. 읽어온 데이터를 FlatList를 사용하여 목록으로 보여줍니다.

주요 화면

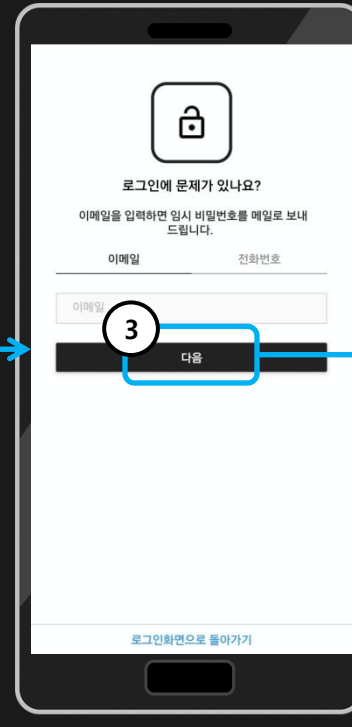
로그인화면



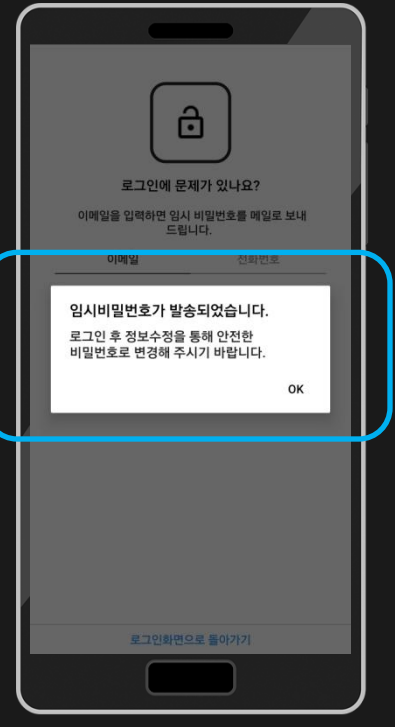
비밀번호재설정화면



비밀번호재설정화면



임시비밀번호발송알림



화면 설명

1. 비밀번호 재설정을 누르면 비밀번호를 재설정할 수 있는 페이지로 이동합니다.
2. 로그인 화면으로 돌아가기를 누르면 로그인 화면으로 이동합니다.
3. 다음 버튼을 누르면 임시 비밀번호가 발송되었다는 알림 창을 보여줍니다.

기술 설명

- ▶ TouchableOpacity는 컴포넌트로 제작하여 사용하였습니다.
- ▶ map 반복문을 사용하여 탭을 관리하였습니다.
- ▶ Alert를 사용하여 메시지를 보여줍니다.