

실종 정보 조회 APP

201941974 서정호 ANDROID_FINALPROJECT

프로젝트 설명



주제 실종자 정보 조회



설명 경찰청 OPEN API인 실종 경보 API를 사용하여 제작하였습니다.
실종자 정보를 실시간으로 받아 조회할 수 있고 또 검색할 수 있게끔 하였고
검색과 조회할수 있는 조건으로 파이어베이스의 로그인 기능을 구성하여 로그인
을 인증해야만 앱을 사용할수 있게끔 앱을 구현하였습니다.

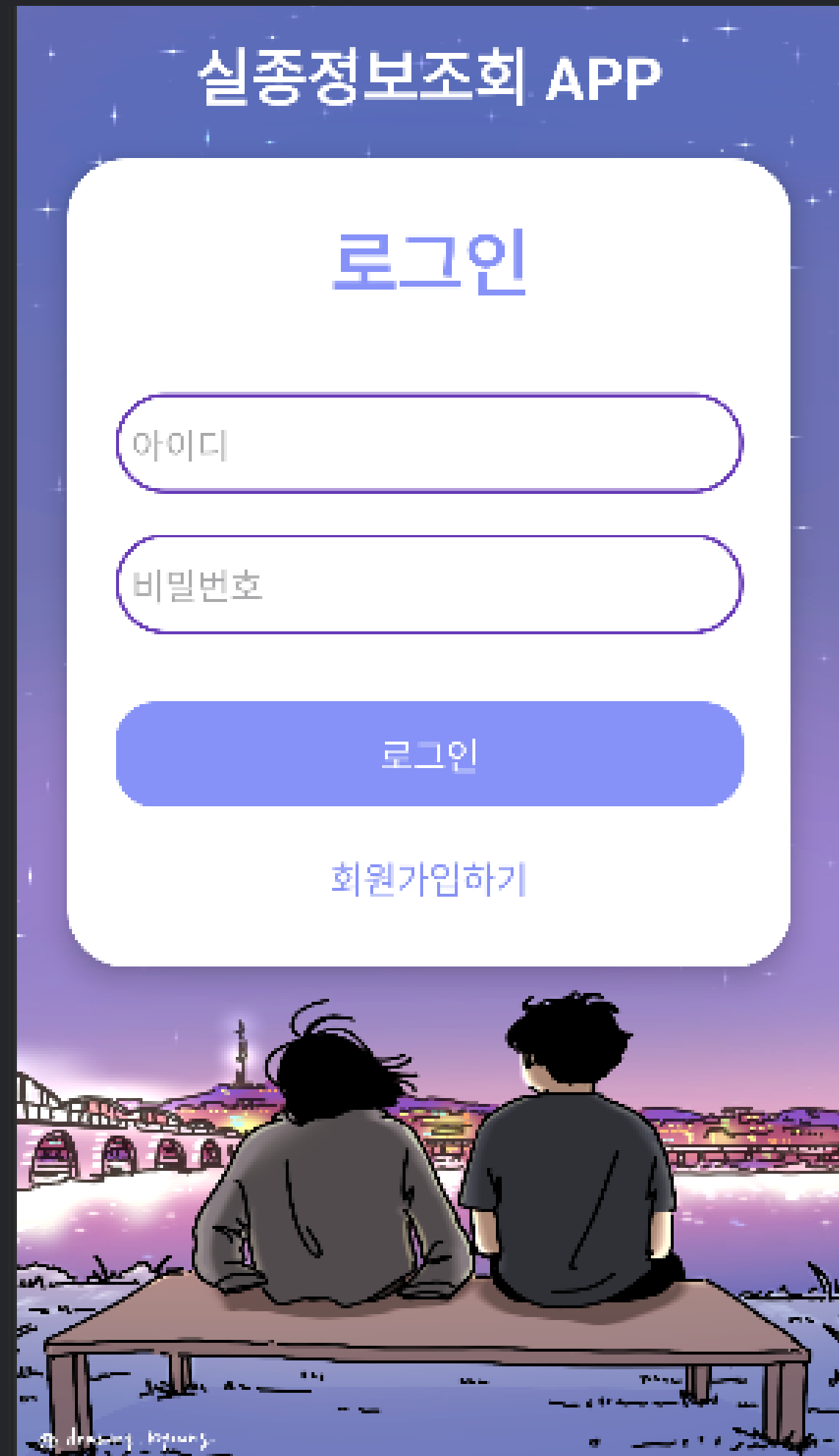
로그인 - 첫화면



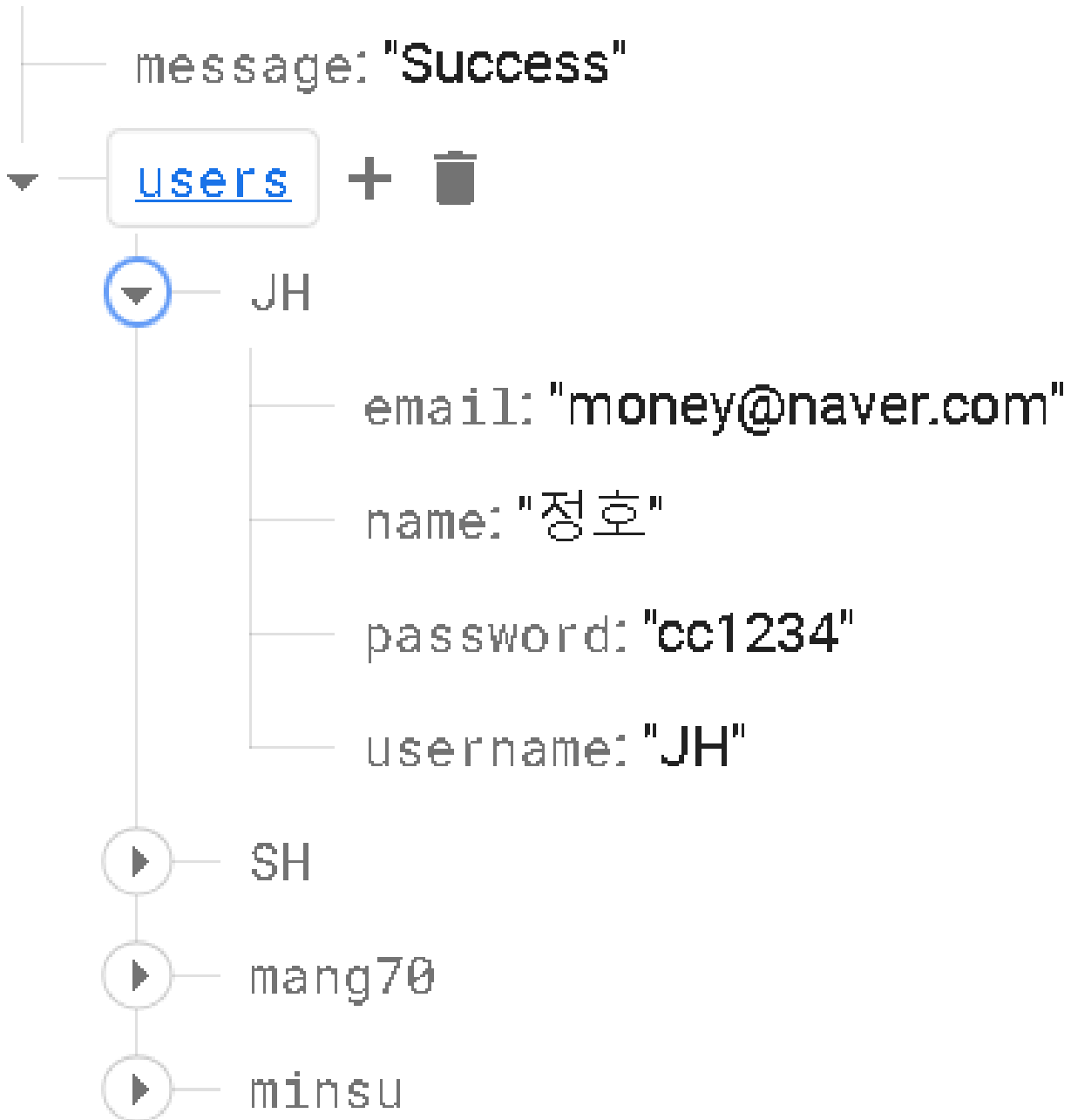
설명

파이어베이스 REALTIME DATABASE에 저장한 아이디 비밀번호가 일치하면 로그인 이 되도록 설계하였습니다.

틀리면 토스트를 띄워 아이디와 비밀번호 둘 중 하나라도 틀리면 "유저를 찾을수 없습니다." 라는 알림을 뜨게 하였습니다.



https://finalpjt-fed6c-default-rtdb.firebaseio.com/



```
    } else {  
        Toast.makeText(context: LoginActivity.this, text: "유저를 찾을수 없습니다.", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
    }  
} else {  
    Toast.makeText(context: LoginActivity.this, text: "유저를 찾을수 없습니다.", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
}
```

회원가입



설명

파이어베이스 REALTIME DATABASE에 저장하게끔 회원가입을 만들었습니다.

이메일은 이메일 형식이여야만 만들어지게 하였고 또 이메일이 프라이머리 키라서 겹치면 안되게끔 조건을 달았습니다

비밀번호와 비밀번호확인은 동일해야만 하는 조건을 만들어놓았고 하나라도 지켜지지 않으면 알림창을 띄우게 하였습니다.

회원가입

이름

이메일

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

회원가입

로그인하기

메인화면



설명

메인화면은 이렇게 오픈소스를 사용하여서 만들었고 JSP 만든 후 톰캣으로 서버를 열어 휴대폰과 IP를 연결주소로 만들어서 구현하였습니다.

한 섹션만 있는것이 아닌 자동적으로 계속 섹션이 바뀌게끔 되어있습니다.



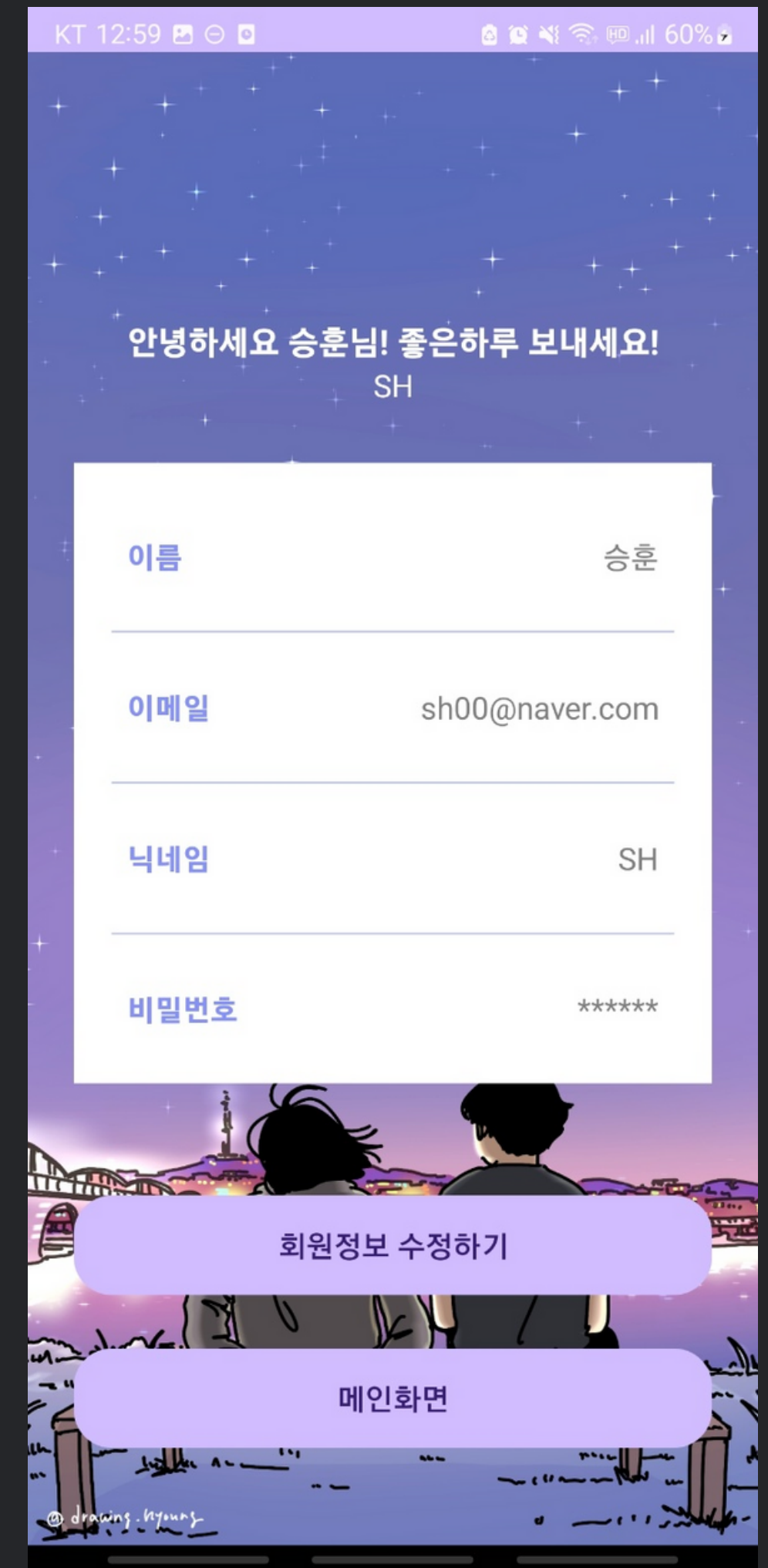
회원정보 화면



설명

회원정보 화면은 로그인부터 계속 INTENT로 값을 넘겨주고있어서 받을수 있었고 INTENT 값으로 출력하게 구현하였습니다.

비밀번호는 따로 PWD.LENGTH를 사용하여
자리수만큼 *로 만들어 출력하였습니다.

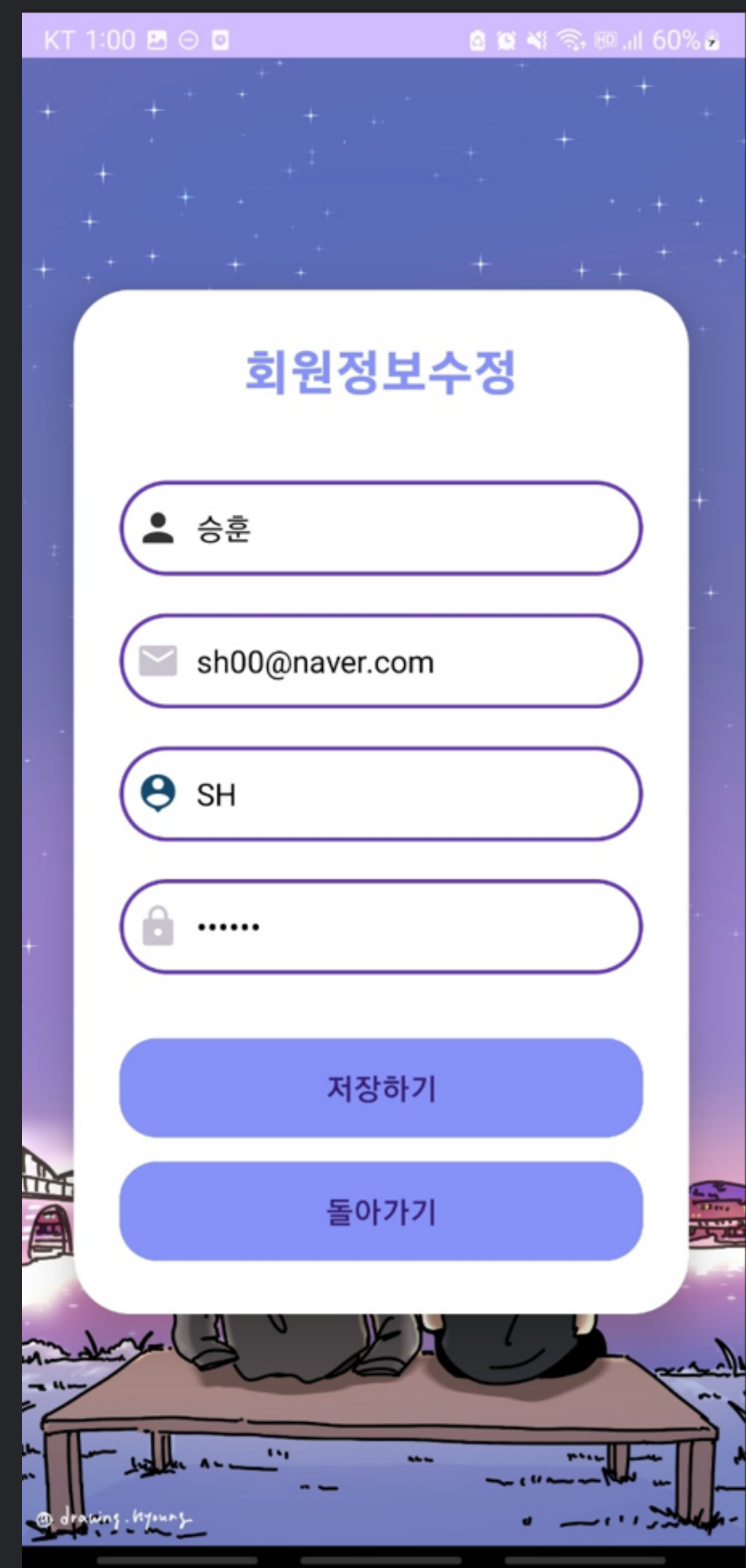


회원정보수정



설명

회원정보수정화면은 INTENT로 전달받은 값을 EDITTEXT에 넣고 EDITTEXT와 실제 데이터베이스의 값을 비교하여 동일하면 통과하는 조건문을 만들어 일치하면 값을 수정할 수 있게끔 만들었습니다.



실종자 조회



설명

경찰청의 오픈소스를 사용하여 구현하였습니다. 경찰청 데이터베이스에 입력되어있는 이름 당시나이, 발생일시, 시간, 발생장소, 착의 의상을 위에 입력하면 조회할수 있게 하였습니다.

KT 1:00 61%

세 ~ 세

신체특징

예> "눈이 크다", "허리가 굽었다"등의 자연어로 검색이 가능합니다.


발생장소

예> 서울시 용산구 갈월동 놀이터앞 등 상세주소로 검색이 가능합니다.

검색

전체 건수 : 253건

아동



지아린(10세) 여자
당시나이 :
10세(현재나이 10세)
발생일시 :
2023년 06월 12일
발생장소 :
경기도 군포시 봉성로
착의 의상
캐주얼차림

돌아가기

실종 예방 수칙



설명

실종예방수칙은 실종 정보가 생각하는 이상으로 많고 어른신과 아동이 아닌, 저희 나이 또래도 많아 어떻게 대응하고 교육하는지 저처럼 잘 모르는 분들이 많을거 같아 메뉴얼이 적혀있어 만들어보았습니다.

KT 1:00

안전Dream
아동·여성·장애인 경찰지원센터

≡

<

실종아동등 관련 정보를 확인하실 수 있습니다.

실종예방

발생시 대처법

● 부모님이 알아두세요.

○ 사전등록을 신청해 두세요.

경찰청 아동·여성·장애인 경찰지원센터에서 지문등 사전등록제를 시행하고 있습니다.

아동등이 실종되었을 때를 대비해 미리 지문과 사진, 보호자 인적사항 등을 등록해 놓으세요.

실종되었을 때 등록된 자료를 활용해 신속히 발견할 수 있습니다. 안전Dream홈페이지(안전Dream 앱), 가까운 지구대나 경찰서에서 등록 가능합니다.

사전등록신청 바로가기 →

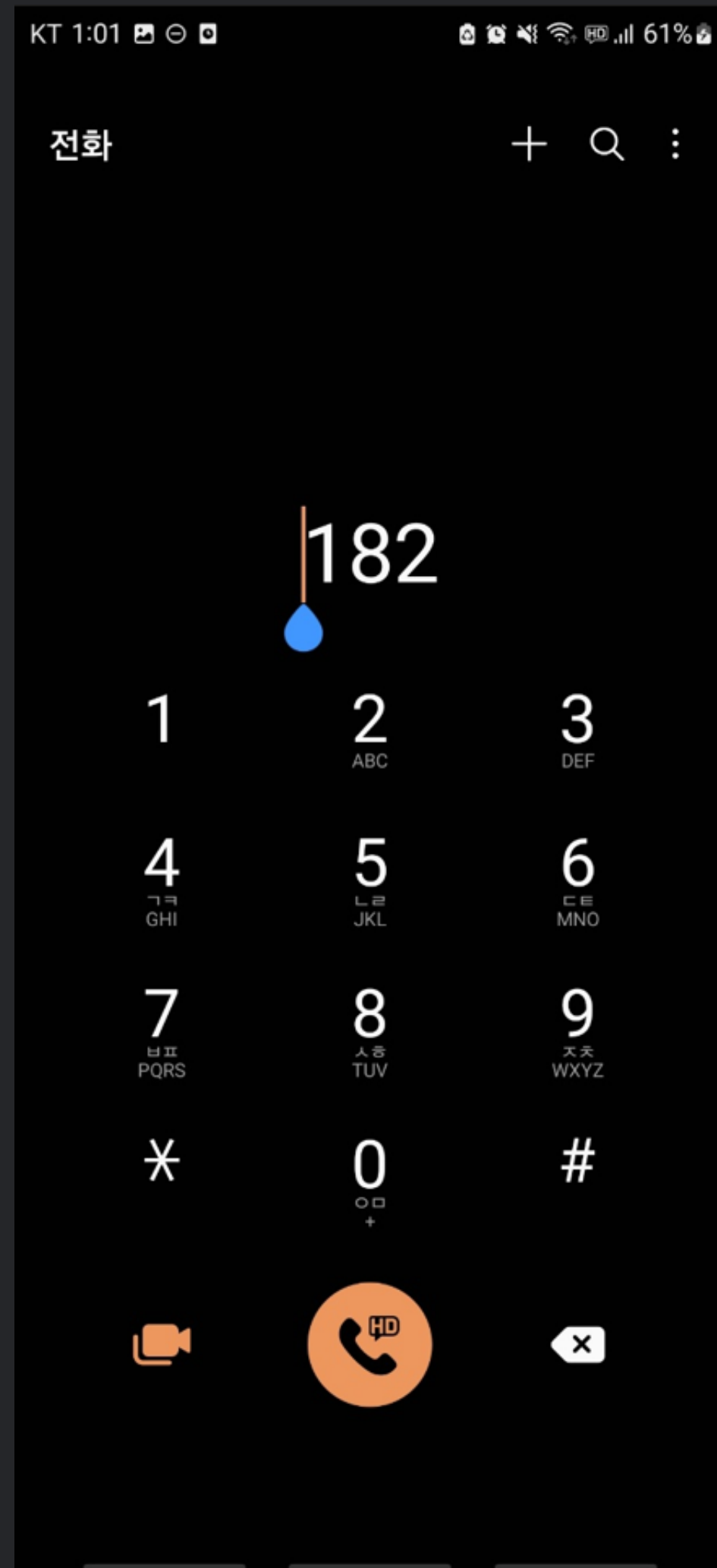
돌아가기

신고하기

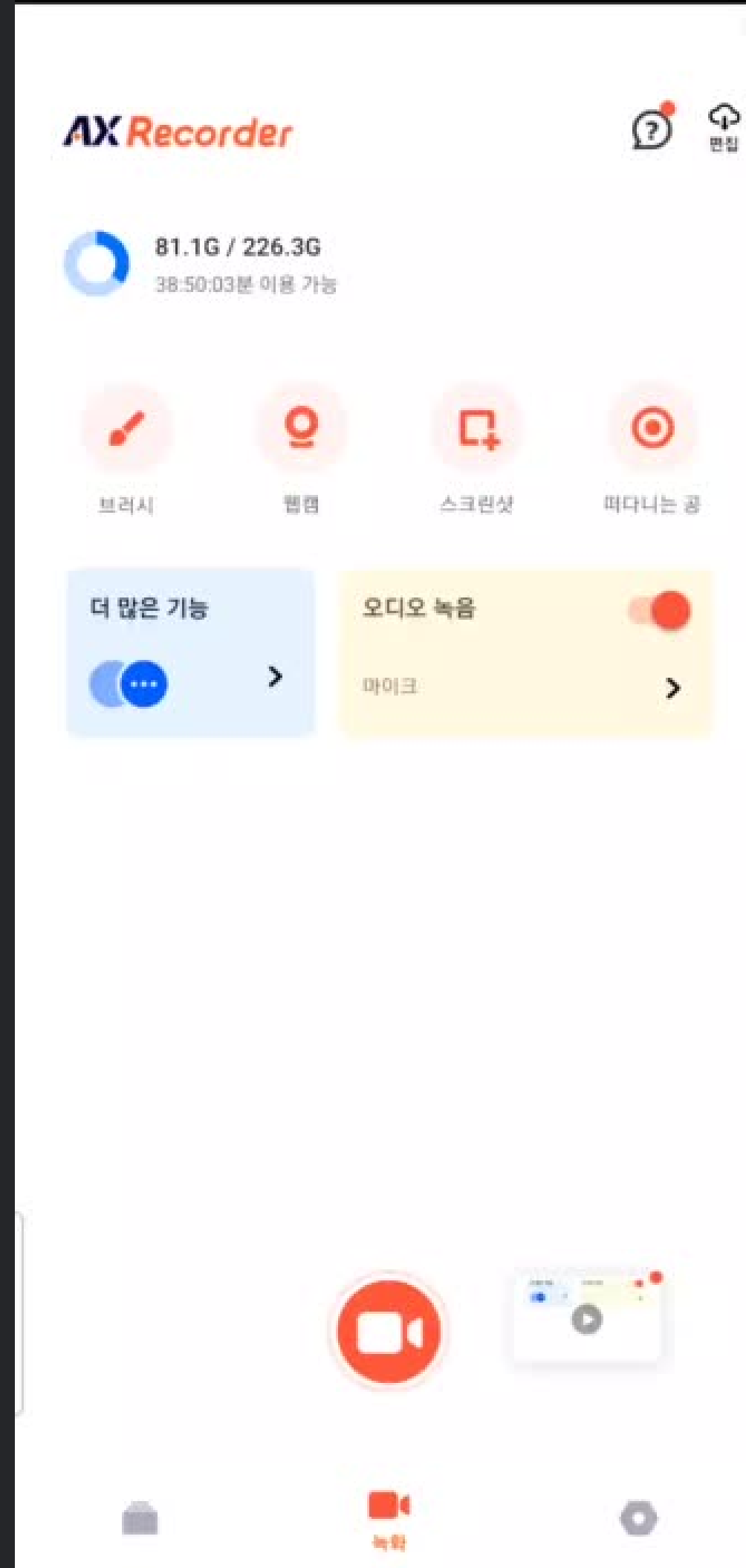


설명

신고하기 버튼은 신고하기를 누르면 자동적으로 휴대폰 전화로 182가 입력되게끔 만들었습니다.



앱 실행영상



프로젝트 후기

실종자수 통계 자료 - 경찰청

