

# 모바일 복지카드 서비스

2021.11.03

중부대학교 정보보호학과  
지도교수 : 이병천 교수님

Blockchallenge : 김현서  
이성욱  
조은경  
최경라



---

# CONTENTS

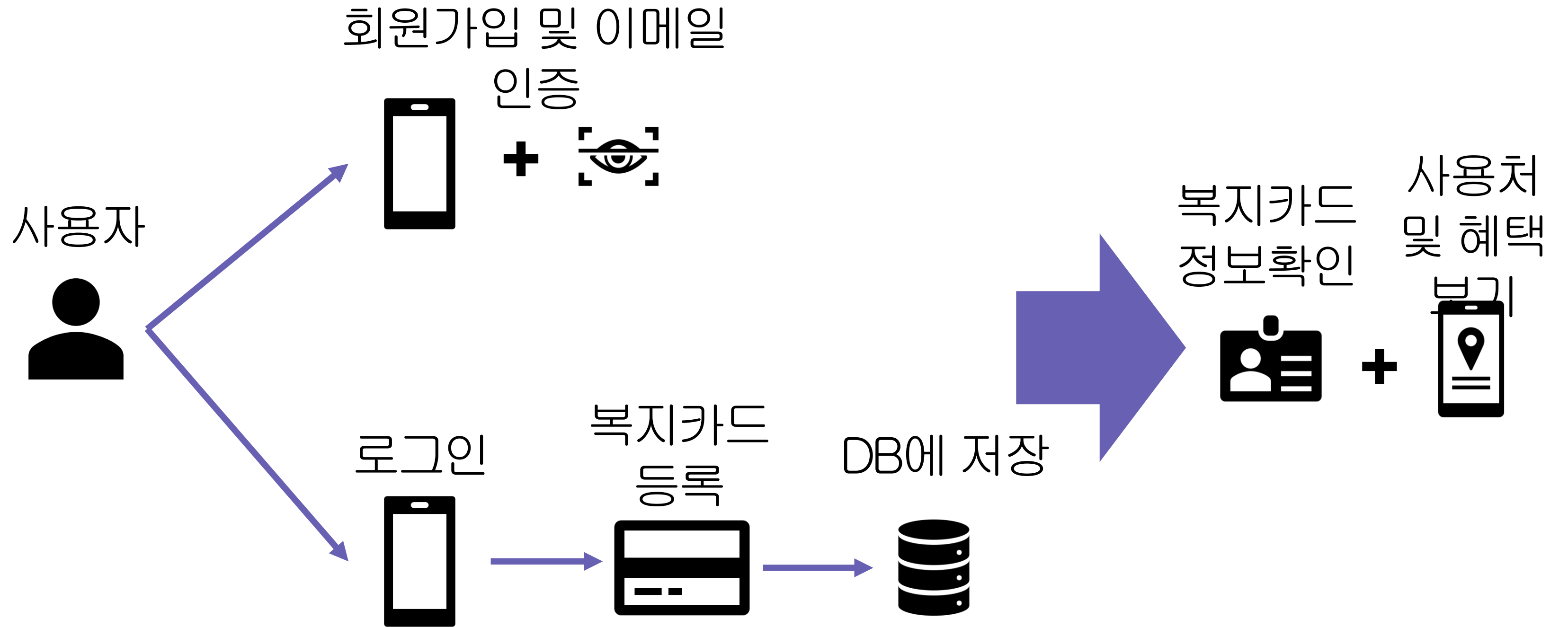
---

01    구상도

02    개발 내용

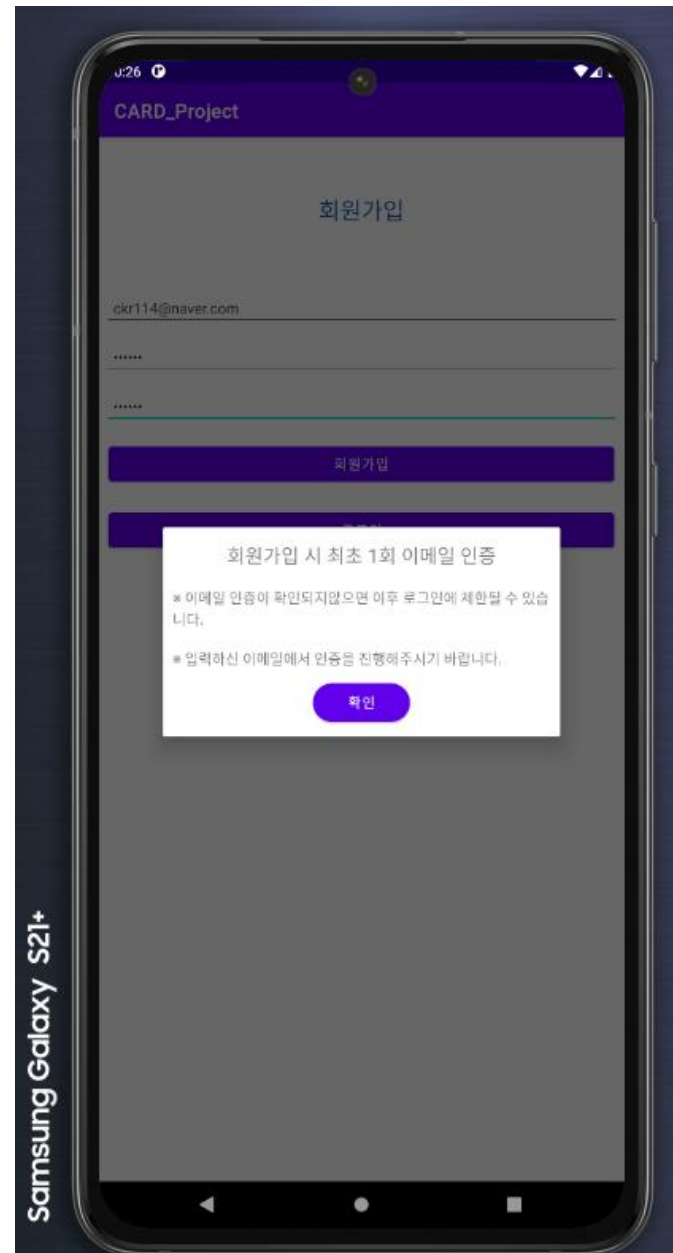
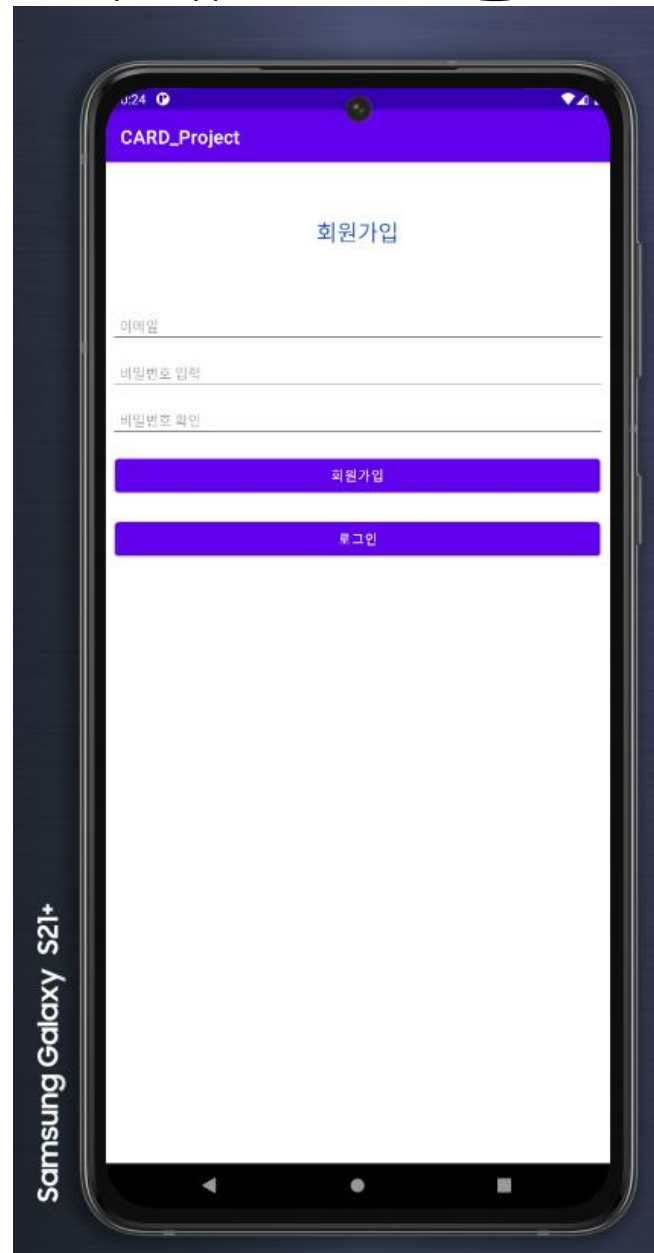
03    결과

# 구상도



# 개발 내용

## 안드로이드 애플리케이션 회원가입, 이메일 인증

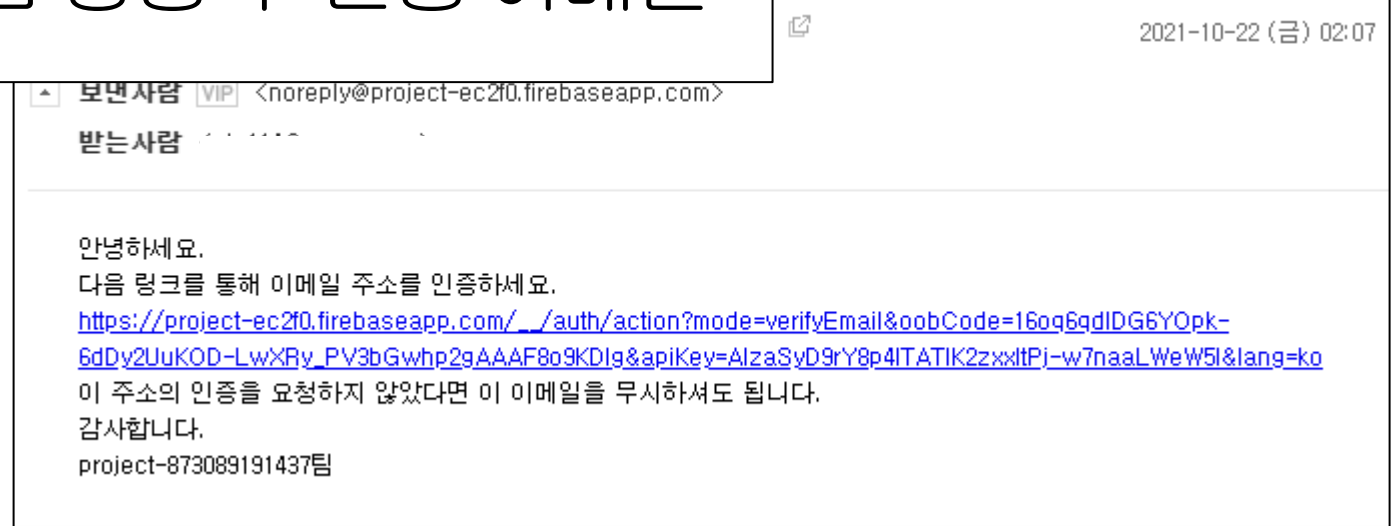


```
private void signUp() {
    String email = ((EditText)findViewById(R.id.user_id)).getText().toString();
    String password = ((EditText)findViewById(R.id.user_password)).getText().toString();
    String passwordCheck = ((EditText)findViewById(R.id.user_password_check)).getText().toString();

    if (email.length() > 0 && password.length() > 0 && passwordCheck.length() > 0)
    {
        if(password.equals(passwordCheck)){
            mAuth.createUserWithEmailAndPassword(email, password)
                .addOnCompleteListener( activity, this, new OnCompleteListener<AuthResult>() {
                    @Override
                    public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {
                        if (task.isSuccessful()) {
                            FirebaseUser user = mAuth.getCurrentUser();
                            user.sendEmailVerification().addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<Void>() {
                                @Override
                                public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
                                    Toast.makeText( context, SignUpActivity.this, text, "메일 발송완료", Toast.LENGTH
                                        authmailDialog.show();
                                }
                            });
                        }
                    }
                });
            //성공했을 때 UI로직
        } else {
        }
    }
}
```

이메일 인증 완료  
이제 새 계정으로 로그인할 수 있습니다.

회원가입 성공 후 인증 이메일  
전송



# 개발 내용

## 안드로이드 애플리케이션 회원가입, 이메일 인증

```
View.OnClickListener onClickListener = new View.OnClickListener() {
    @SuppressWarnings("NonConstantResourceId")
    @Override
    public void onClick(View view) {
        switch (view.getId()){

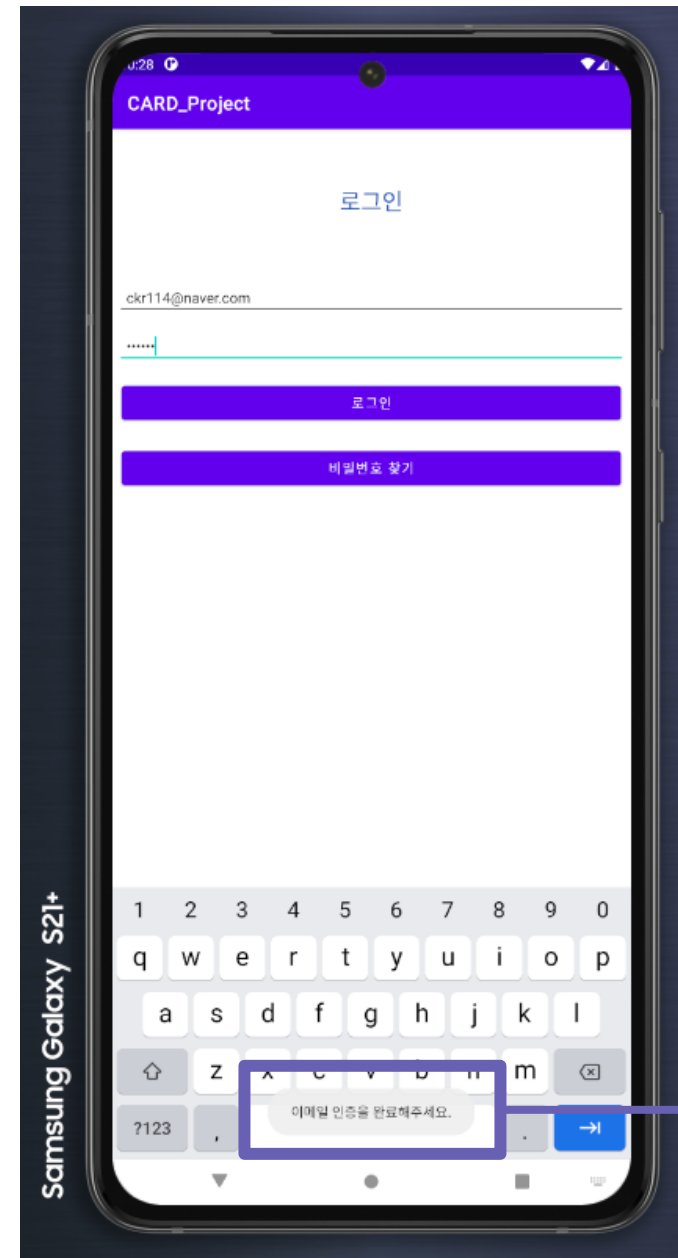
            case R.id.check:
                signUp();
                break;

            case R.id.loginButton:
                startLoginActivity();
                break;

        }
    }
};

private View.OnClickListener positiveListener = new View.OnClickListener() {
    public void onClick(View v) {
        // 다이얼로그 종료
        authemailDialog.dismiss();
        // 로그인 화면으로 이동
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), LoginActivity.class);
        startActivity(intent);
    }
};
```

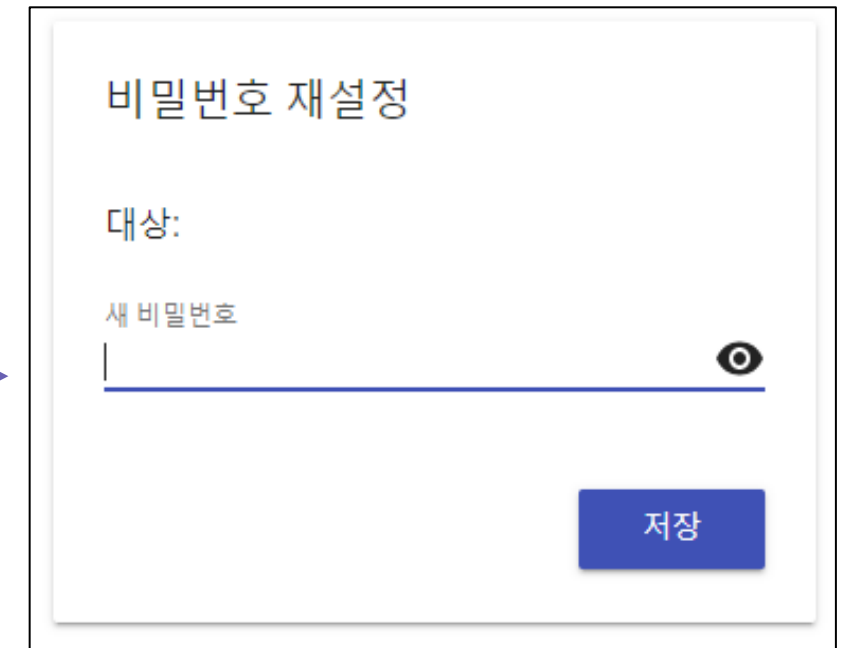
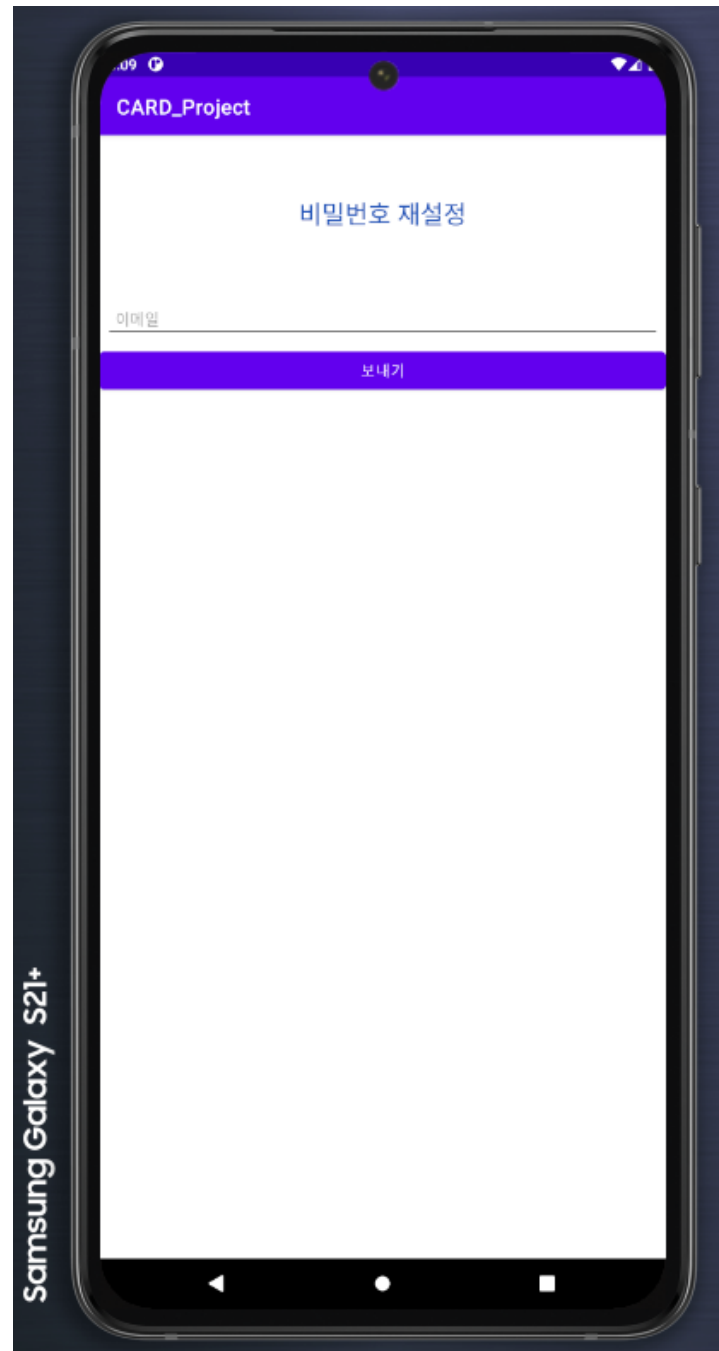
인증메일 전송 후 다이얼로그 종료, 로그인  
화면으로 이동



회원가입 후 이메일 인증, 인증이 완료되지 않으면  
로그인이 안됨

# 개발 내용

## 비밀번호 재설정

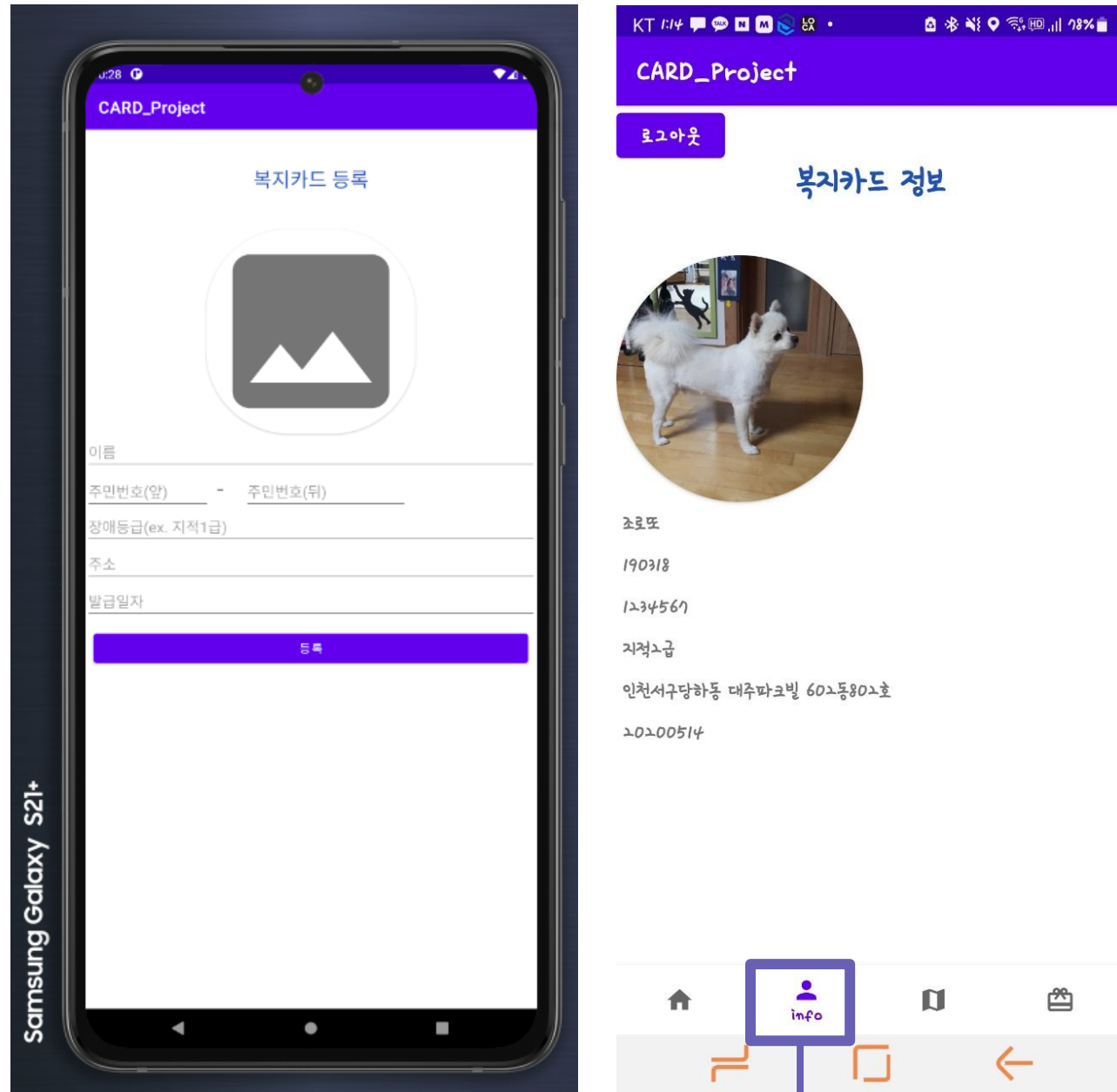


링크를 통해 비밀번호  
재설정

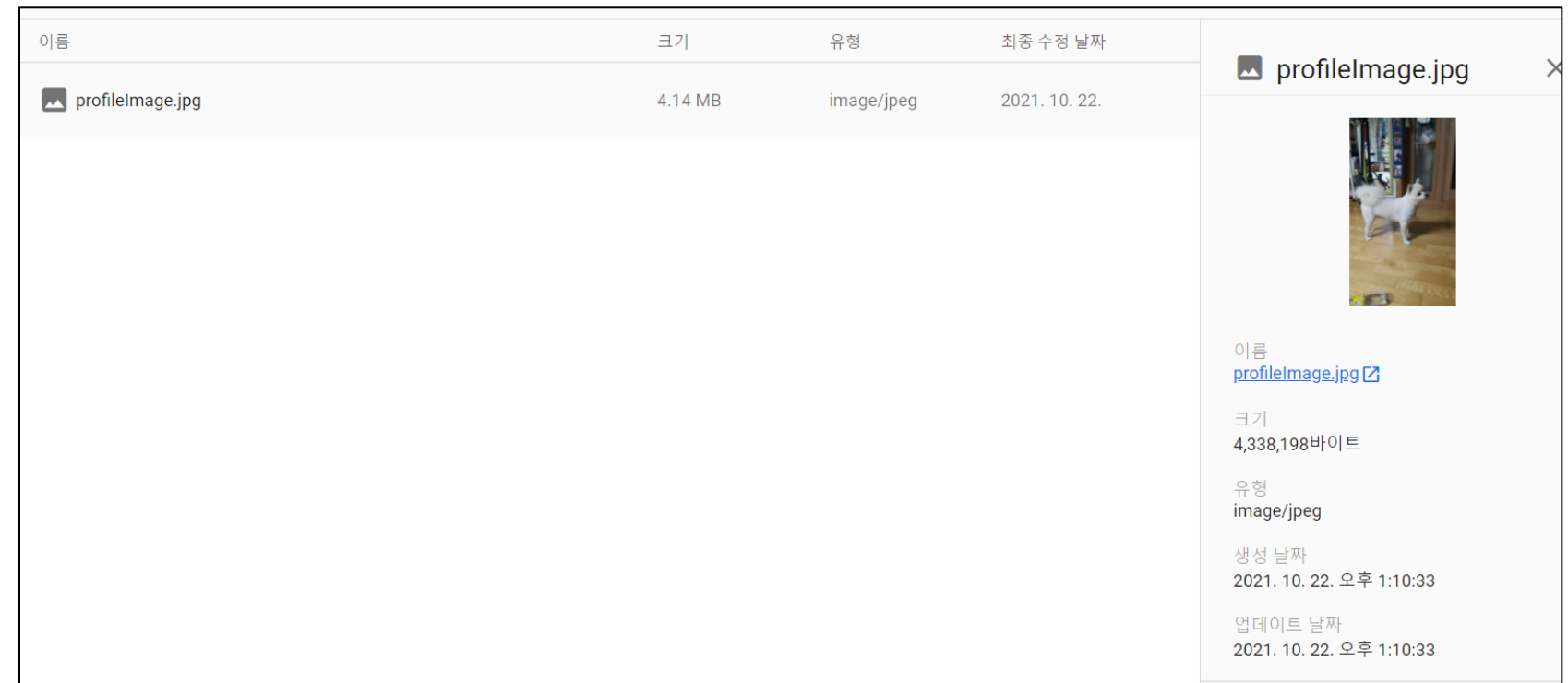
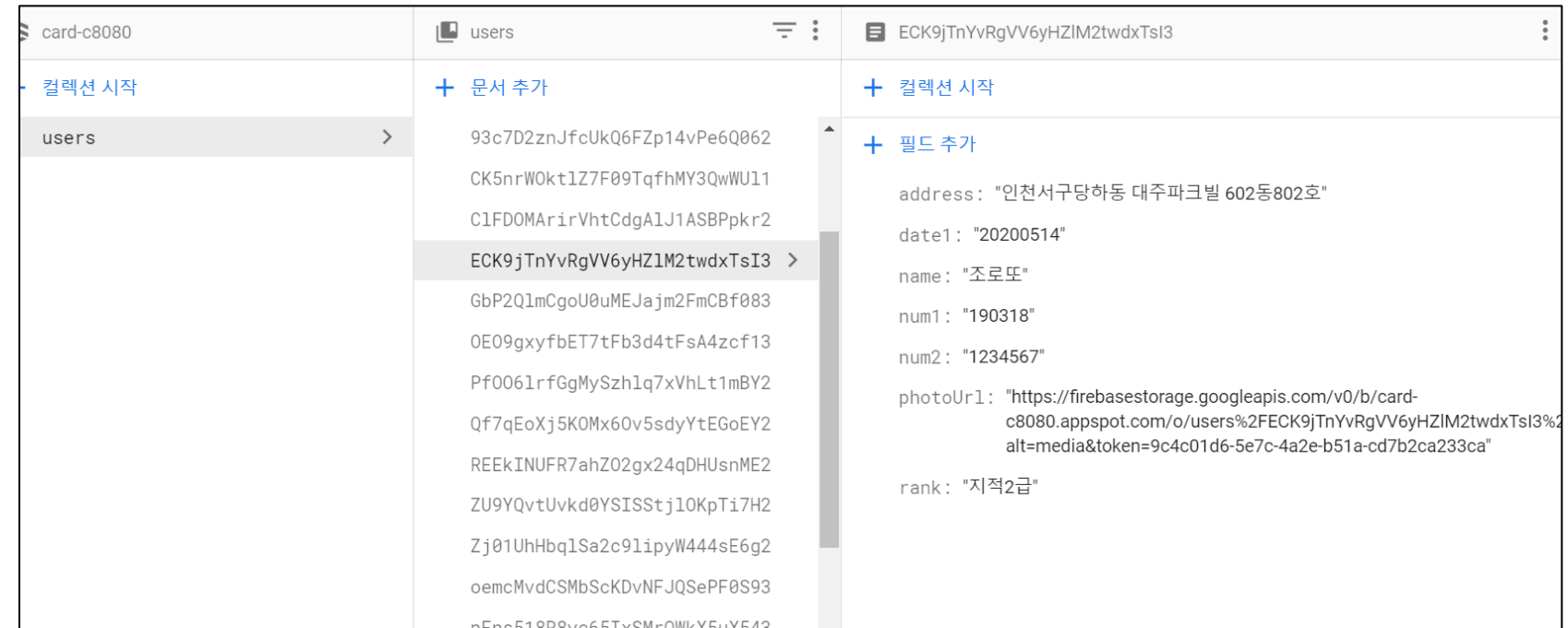


# 개발 내용

## 복지 카드 등록



복지 카드 등록 후 카드 정보를 클릭하면 카드 정보가 보인다



DB에 복지카드 정보가 저장된 것을 확인

# 개발 내용

## 혜택 확인

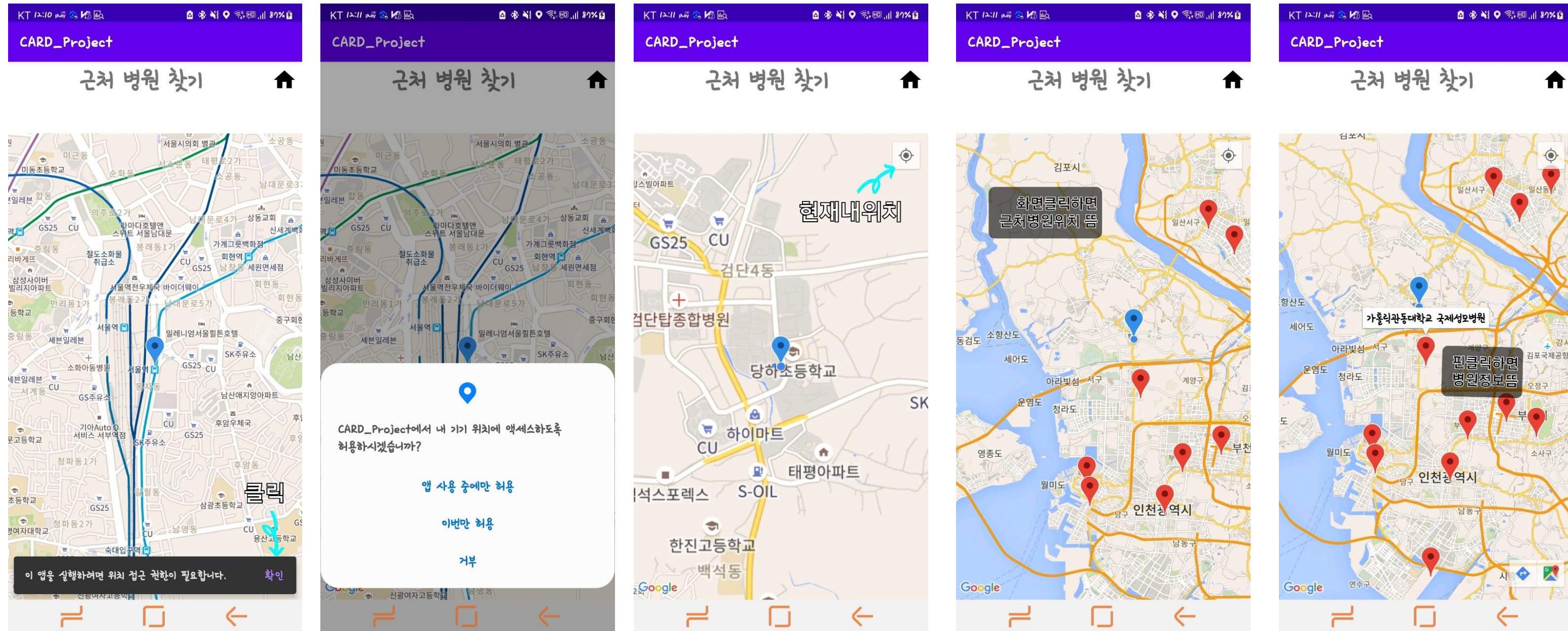


혜택을 클릭하면 등급별로 받을 수 있는 혜택 정보가 보인다



# 개발 내용

## 복지 카드 사용가능한 병원 찾기

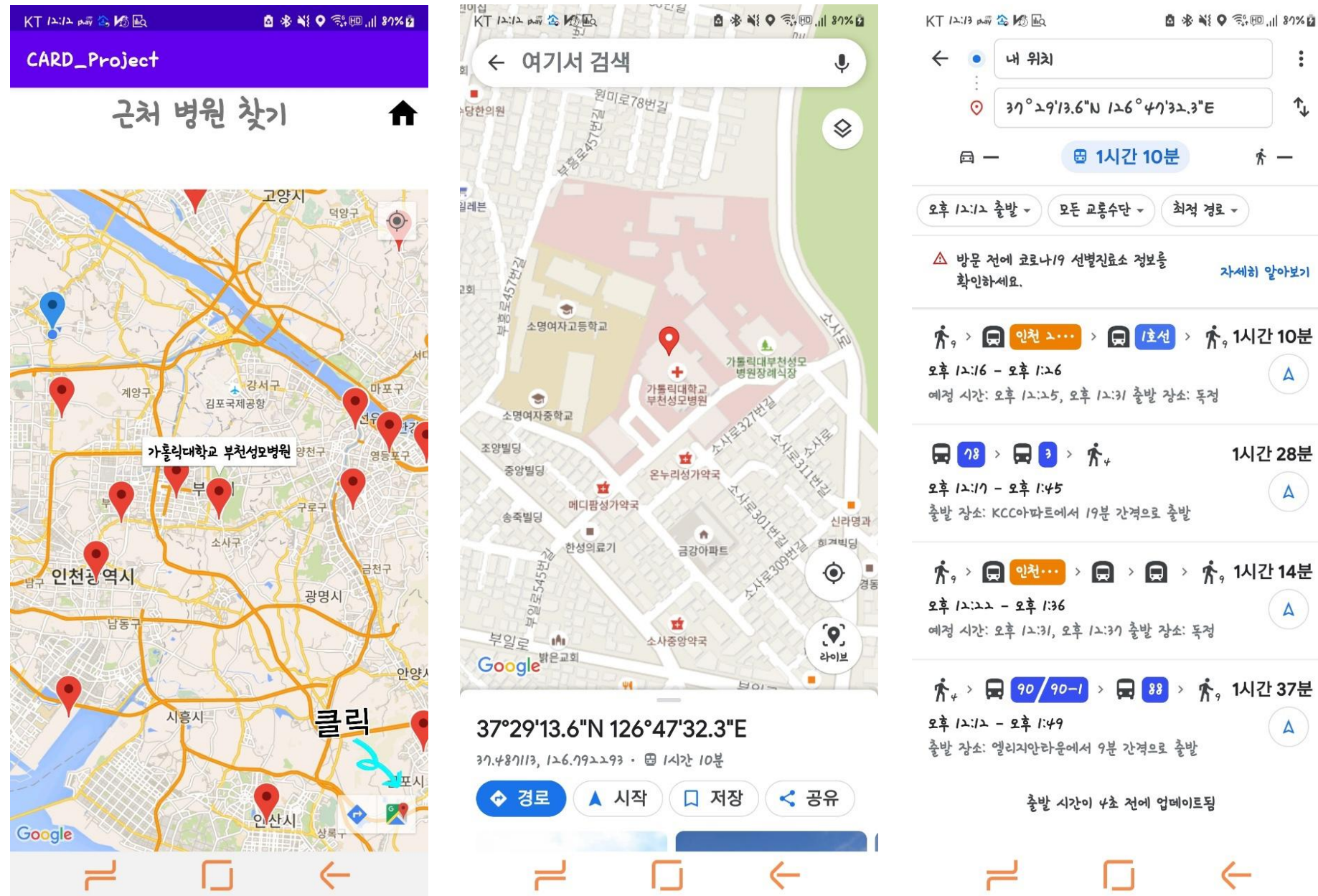


지도로 복지카드를 사용할 수 있는 병원 위치를 확인할 수 있다



# 개발 내용

## 복지 카드 사용가능한 병원 보기



병원까지의 거리와 걸리는 시간을 확인할 수 있다

---

## 결과 결론

---

- ✓ 항상 휴대하고 있는 핸드폰 하나로 편리하고 카드 분실 위험 없이 사용할 수 있으며  
혜택, 지도와 같은 서비스로 복지 카드를 더욱 효율적으로 사용할 수 있다.

## 기대효과

- ✓ 기존 카드 등록하는 방법을 보완해 OCR 방식을 이용해 더욱 편리하게 등록을 할 수 있을 것이다.
- ✓ 혜택을 받을 수 있는 기관에서 QR코드를 스캔하면 사용자의 복지 카드 정보를 띄워주는 형식으로 더욱 편리하게 이용할 수 있을 것이다.
- ✓ 장애인 진단서와 같은 서류들로 장애인임을 확인하고 이를 블록체인에 응용하면 보다 안전하게 이용할 수 있을 것이다.



Q & A

감사합니다