**TelOnay.java**

package com.example.hayatsinyalim;  
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;  
import com.google.android.gms.tasks.Task;  
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;  
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;  
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;  
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;  
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;  
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;  
import com.google.firebase.messaging.FirebaseMessaging;  
  
import java.util.HashMap;  
import java.util.Map;  
public class TelOnay extends AppCompatActivity {  
 Button BtnOnay;  
 EditText OnayTxt;  
 TextView hata;  
 FirebaseAuth auth = FirebaseAuth.*getInstance*();  
 String TelNo;  
 String token;  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_tel\_onay*);  
 BtnOnay = findViewById(R.id.*OnayButon*);  
 OnayTxt = findViewById(R.id.*OnayNo*);  
 hata = findViewById(R.id.*HataTxt2*);  
 String verificationId = getIntent().getStringExtra("verificationId");  
 String Ad = getIntent().getStringExtra("Ad");  
 String Secenek = getIntent().getStringExtra("Secenek");  
 BtnOnay.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 if(Secenek.equals("Kayit"))  
 {  
 String sifre2 = getIntent().getStringExtra("Sifre");  
 String verificationCode = OnayTxt.getText().toString();  
 PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.*getCredential*(verificationId, verificationCode);  
 auth.signInWithCredential(credential)  
 .addOnCompleteListener(task -> {  
 if (task.isSuccessful()) {  
 FirebaseUser user = task.getResult().getUser();  
 FirebaseDatabase database = FirebaseDatabase.*getInstance*();  
 DatabaseReference myRef = database.getReference("users");  
 String userId = user.getUid();  
 String phoneNumber = user.getPhoneNumber();  
 String userName = Ad;  
 TelNo = phoneNumber.toString();  
 Map<String, Object> userMap = new HashMap<>();  
 userMap.put("AdSoyad", userName.toUpperCase());  
 userMap.put("TelefonNo", phoneNumber);  
 userMap.put("Sifre", sifre2);  
 userMap.put("FcmToken",token);  
 userMap.put("Yetki","User");  
 userMap.put("UId", userId);  
 myRef.child(userId).setValue(userMap)  
 .addOnSuccessListener(aVoid -> {  
 String uid = FirebaseAuth.*getInstance*().getCurrentUser().getUid();  
 DatabaseReference telefonNumaralariRef = FirebaseDatabase.*getInstance*().getReference().child("TelefonNumaralari");  
 telefonNumaralariRef.child(uid).setValue(TelNo.toString());  
 })  
 .addOnFailureListener(e -> {  
  
 });  
 myRef.child(userId).child("GeriBildirimdurumu").child("GeriBildirimi").setValue("GeriBildirimVerilmedi");  
 myRef.child(userId).child("Gördümü").setValue("Gördü");  
 }  
 else  
 {  
 hata.setText("Hata: \nOnay Kodu Doğrulanamadı Lütfen Doğru Giriş Yaptığınızdan Emin Olun!");  
 }  
 });  
 }  
 else if (Secenek.equals("Giris"))  
 {  
 String verificationCode = OnayTxt.getText().toString();  
 PhoneAuthCredential credential = PhoneAuthProvider.*getCredential*(verificationId, verificationCode);  
 auth.signInWithCredential(credential)  
 .addOnCompleteListener(task -> {  
 if (task.isSuccessful()) {  
 FirebaseUser user = task.getResult().getUser();  
 String userId = user.getUid();  
 Intent intent = new Intent(TelOnay.this, AnaSayfa.class);  
 intent.putExtra("Ad", Ad);  
 intent.putExtra("Uid",userId);  
 startActivity(intent);  
 }  
 else  
 {  
 hata.setText("Hata: \nOnay Kodu Doğrulanamadı Lütfen Doğru Giriş Yaptığınızdan Emin Olun!");  
 }  
 });  
 }  
 }  
 });  
 }  
}

**Açıklama ;**

* **verificationId** ve **Secenek** gibi verileri alır.
* **Secenek** değerine göre (kayıt veya giriş) farklı işlemler gerçekleştirir.
* Eğer kullanıcı kayıt yapmaya çalışıyorsa, gelen telefon numarası doğrulama kodu ile doğrulanır. Doğrulama başarılıysa, kullanıcı veritabanına kaydedilir.
* Eğer kullanıcı giriş yapmaya çalışıyorsa, gelen doğrulama kodu doğrulanır ve giriş başarılıysa ana ekrana yönlendirilir.