MAINACTIVITY.JAVA

package com.appblocky.womensafetyview;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.app.AlertDialog;

import android.content.DialogInterface;

import android.content.Intent;

import android.os.AsyncTask;

import android.os.Handler;

import android.view.View;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

import org.json.JSONArray;

import org.json.JSONException;

import java.io.BufferedInputStream;

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStream;

import java.io.InputStreamReader;

import java.net.HttpURLConnection;

import java.net.MalformedURLException;

import java.net.URL;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    Handler hos;

    String tag,val,AccDetStat;

    TextView txtALat,txtALng,txtStat;

    String lat,lng;

    URL url,url2;

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity\_main);

        txtALat=(TextView)findViewById(R.id.txtALat);

        txtALng=(TextView)findViewById(R.id.txtALng);

        txtStat=(TextView)findViewById(R.id.txtStat);

        hos=new Handler();

        new Thread(new Runnable()

        {

            @Override

            public void run() {

                // TODO Auto-generated method stub

                while(true)

                {

                    try

                    {

                        Thread.sleep(10000);

                        hos.post(new Runnable()

                        {

                            @Override

                            public void run() {

                                // TODO Auto-generated method stub

//

                                try {

                                    url = new URL("send to server");

                                } catch (MalformedURLException e) {

                                    e.printStackTrace();

                                }

                                Updatedata();

                                ////////////

//

//

                            }

//

                        });

                    }

                    catch(Exception e)

                    {

                        e.printStackTrace();

                    }

                }

            }

        }).start();

    }

    private void Updatedata(){

        if (AppStatus.getInstance(getApplicationContext()).isOnline()) {

            Toast.makeText(getApplicationContext(),"internet connected",Toast.LENGTH\_SHORT).show();

            MyAsync myAsync = new MyAsync();

            myAsync.execute();

        }

        else {

            Toast.makeText(getApplicationContext(),"internet not connected",Toast.LENGTH\_SHORT).show();

            AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.

                    Builder(MainActivity.this);

            builder.setTitle("Alert!");

            builder.setMessage("Please check your network connection");

            builder.setPositiveButton("OK", new DialogInterface.OnClickListener()

            {

                @Override

                public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

                    finish();

                }

            });

            builder.create().show();

        }

    }

    public void btn\_viewAccident(View view) {

        Intent i= new Intent(this,MapsActivity.class);

        i.putExtra("lat",txtALat.getText()+"");

        i.putExtra("lng",txtALng.getText()+"");

        startActivity(i);

    }

    class MyAsync extends AsyncTask<Void, Void, String> {

        @Override

        protected void onPreExecute() {

            super.onPreExecute();

        }

        @Override

        protected String doInBackground(Void... voids) {

            String result = null;

            try {

                HttpURLConnection urlConnection = (HttpURLConnection) url.openConnection();

                InputStream in = new BufferedInputStream(urlConnection.getInputStream());

                result = inputStreamToString(in);

            } catch (Exception e) {

                e.printStackTrace();

            }

            return result;

        }

        @Override

        protected void onPostExecute(String s) {

            super.onPostExecute(s);

            try {

                if(s!=null) {

//                   Log.e("in method", s);

                    JSONArray jsonObject = new JSONArray(s);

                    tag=jsonObject.getString(1);

                    val=jsonObject.getString(2);

                    String[] vals=val.split(",");

                    String lat=vals[0];

                    String lng=vals[1];

                    String stat=vals[2];

                    txtALat.setText(lat);

                    txtALng.setText(lng);

                    txtStat.setText(stat);

                }else{

                }

            } catch (JSONException e) {

                e.printStackTrace();

            }

        }

    }

    private String inputStreamToString(InputStream is) {

        String rLine = "";

        StringBuilder answer = new StringBuilder();

        InputStreamReader isr = new InputStreamReader(is);

        BufferedReader rd = new BufferedReader(isr);

        try {

            while ((rLine = rd.readLine()) != null) {

                answer.append(rLine);

            }

        } catch (IOException e) {

            e.printStackTrace();

        }

        return answer.toString();

    }

}

ACTIVITY\_MAIN.XML  
  
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

    android:layout\_width="match\_parent"

    android:layout\_height="match\_parent"

    tools:context=".MainActivity">

    <Button

        android:id="@+id/button2"

        android:layout\_width="wrap\_content"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginTop="75dp"

        android:onClick="btn\_viewAccident"

        android:text="View  location"

        app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"

        app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.5"

        app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

        app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/txtStat" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView6"

        android:layout\_width="110dp"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        android:layout\_marginTop="50dp"

        android:text="LATITUDE:"

        app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

        app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView7"

        android:layout\_width="110dp"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        android:layout\_marginTop="50dp"

        android:text="LONGITUDE:"

        app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

        app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/textView6" />

    <TextView

        android:id="@+id/txtStat"

        android:layout\_width="wrap\_content"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        app:layout\_constraintStart\_toEndOf="@+id/textView4"

        app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/textView4" />

    <TextView

        android:id="@+id/txtALat"

        android:layout\_width="wrap\_content"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        app:layout\_constraintStart\_toEndOf="@+id/textView6"

        app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/textView6" />

    <TextView

        android:id="@+id/txtALng"

        android:layout\_width="wrap\_content"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        app:layout\_constraintStart\_toEndOf="@+id/textView7"

        app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/textView7" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView4"

        android:layout\_width="110dp"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_marginStart="50dp"

        android:layout\_marginTop="50dp"

        android:text="STATUS:"

        android:visibility="visible"

        app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

        app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/textView7"

        tools:visibility="visible" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>