#MP\_ Assignment 10-2

201933646 YangSoyoung

1. Screen shot

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Source code
   1. MainActivity.java

package com.example.sensor2;  
  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import android.content.Context;  
import android.hardware.Sensor;  
import android.hardware.SensorEvent;  
import android.hardware.SensorEventListener;  
import android.hardware.SensorManager;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.widget.TextView;  
  
import java.util.List;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 SensorManager sm = (SensorManager) getSystemService(Context.*SENSOR\_SERVICE*);  
 List<Sensor> arSensor = sm.getSensorList(Sensor.*TYPE\_ALL*);  
 String result = " 갯수 : " + arSensor.size() + "\n\n";  
 for(Sensor s : arSensor) {  
 result += ("이름 = " + s.getName() + ",\n 형식 = " + s.getType() + ",\n 제조사 + " + s.getVendor() +  
 ", \n 전원 = " + s.getPower() + ",\n 해상도 = " + s.getResolution() + ",\n 범위 = " +  
 s.getMaximumRange() + "\n\n");  
 }  
 TextView txtResult = (TextView) findViewById(R.id.*result*);  
 txtResult.setText(result);  
 }  
 }

* 1. activity\_main.xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:id="@+id/src"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent">  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical">  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/result"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:textSize = "8pt"/>  
 </LinearLayout>  
</ScrollView>