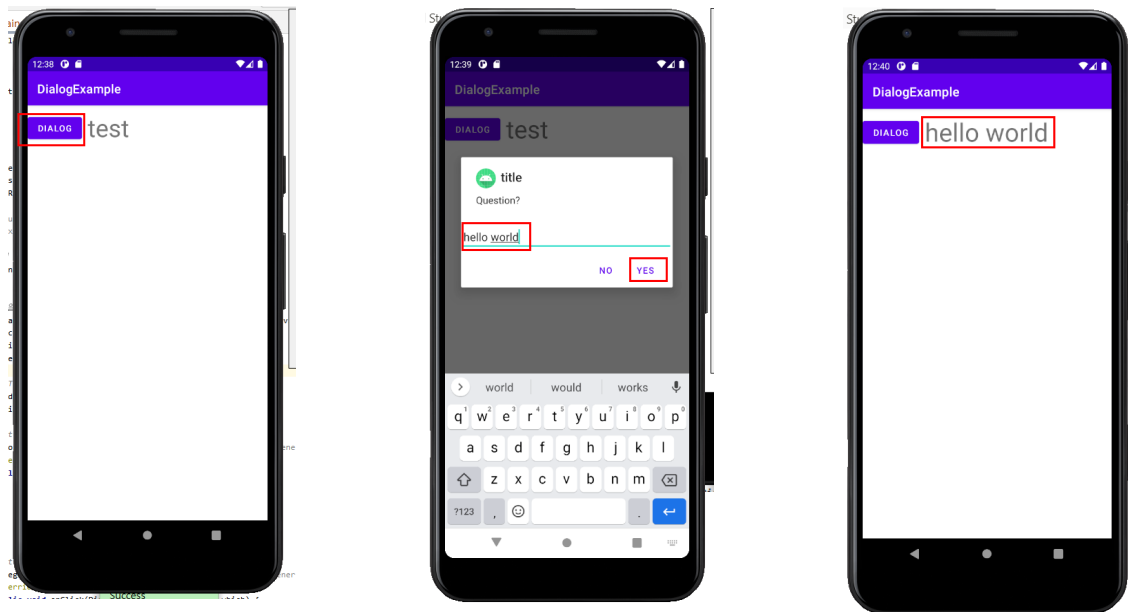


11 Dialog 팝업창 구현

결과



DIALOG 버튼을 누르면 팝업창이 뜨고, EditText에 문자열을 적고 Yes 버튼을 누르면 어플 화면의 TextView가 해당 문자열로 변경되면서 팝업창이 꺼진다. No 버튼을 누르면 그냥 팝업창만 꺼진다.

1. main_activity.xml 코드

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout 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/btn_dialog"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Dialog"/>
```

```

<TextView
    android:id="@+id/tv_result"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="9sp"
    android:textSize="40sp"
    android:text="test"/>

</LinearLayout>

```

2. MainActivity .java 코드

```

package com.example.dialogexample;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.DialogInterface;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    Button btn_dialog;
    TextView tv_result;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        btn_dialog = (Button)findViewById(R.id.btn_dialog);
        tv_result = (TextView)findViewById(R.id.tv_result);

        // 버튼을 누르면
        btn_dialog.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                // 다이얼로그
                AlertDialog.Builder ad = new AlertDialog.Builder(MainActivity.this);
                ad.setIcon(R.mipmap.ic_launcher);
                ad.setTitle("title");
                ad.setMessage("Question?");

                // EditText
                final EditText et = new EditText(MainActivity.this);
                ad.setView(et);
            }
        });
    }
}

```

```

        // Positive Button
        ad.setPositiveButton("yes", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                String result = et.getText().toString();
                tv_result.setText(result);
                dialog.dismiss();
            }
        });

        // NegativeButton
        ad.setNegativeButton("no", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                dialog.dismiss();
            }
        });

        ad.show();
    }
}

```