## Создание контекстного меню

### Цель работы

Научиться создавать и использовать контекстное меню на отдельных элементах приложения

**MainActivity.java**

package com.example.contextmenu;  
  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import android.os.Bundle;  
import android.view.ContextMenu;  
import android.view.View;  
import android.widget.TextView;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
 final int MENU\_COLOR\_RED = 1;  
 final int MENU\_COLOR\_GREEN = 2;  
 final int MENU\_COLOR\_BLUE = 3;  
  
 final int MENU\_SIZE\_22 = 4;  
 final int MENU\_SIZE\_26 = 5;  
 final int MENU\_SIZE\_30 = 6;  
  
 TextView tvColor, tvSize;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 tvColor = findViewById(R.id.*tvColor*);  
 tvSize = findViewById(R.id.*tvSize*);  
  
 registerForContextMenu(tvColor);  
 registerForContextMenu(tvSize);  
  
 }  
  
 @Override  
 public void onCreateContextMenu(ContextMenu menu, View v, ContextMenu.ContextMenuInfo menuInfo) {  
 super.onCreateContextMenu(menu, v, menuInfo);  
 switch (v.getId()) {  
 case R.id.*tvColor*:  
 menu.add(0, MENU\_COLOR\_RED, 0, "Red");  
 menu.add(0, MENU\_COLOR\_GREEN, 0, "Green");  
 menu.add(0, MENU\_COLOR\_BLUE, 0, "Blue");  
 break;  
 case R.id.*tvSize*:  
 menu.add(0, MENU\_SIZE\_22, 0, "22");  
 menu.add(0, MENU\_SIZE\_26, 0, "26");  
 menu.add(0, MENU\_SIZE\_30, 0, "30");  
 break;  
 }  
 }  
}

**activity\_main.xml**

*<?*xml version="1.0" encoding="utf-8"*?>*<LinearLayout  
 xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:orientation="vertical"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent">  
 <TextView  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:textSize="26sp"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:id="@+id/tvColor"  
 android:layout\_marginBottom="50dp"  
 android:layout\_marginTop="50dp"  
 android:text="Text color">  
 </TextView>  
 <TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:textSize="22sp"  
 android:id="@+id/tvSize"  
 android:text="Text size">  
 </TextView>  
</LinearLayout>



