

# ScrollView

Последнее обновление:



Контейнер **ScrollView** предназначен для создания прокрутки для такого интерфейса, все элементы которого одновременно не могут поместиться на экране устройства. ScrollView может вмещать только один элемент, поэтому если мы хотим разместить несколько элементов, то их надо поместить в какой-нибудь контейнер.

Например, определим ряд TextView с большими текстами:

```
1 <ScrollView
2     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     android:layout_width="match_parent"
4     android:layout_height="match_parent">
5     <LinearLayout
6         android:layout_width="match_parent"
7         android:layout_height="match_parent"
8         android:orientation="vertical"
9     >
10    <TextView
11        android:layout_width="wrap_content"
12        android:layout_height="wrap_content"
13        android:text="What is Lorem Ipsum?"
14        android:textSize="34sp" />
15    <TextView
16        android:layout_width="wrap_content"
```

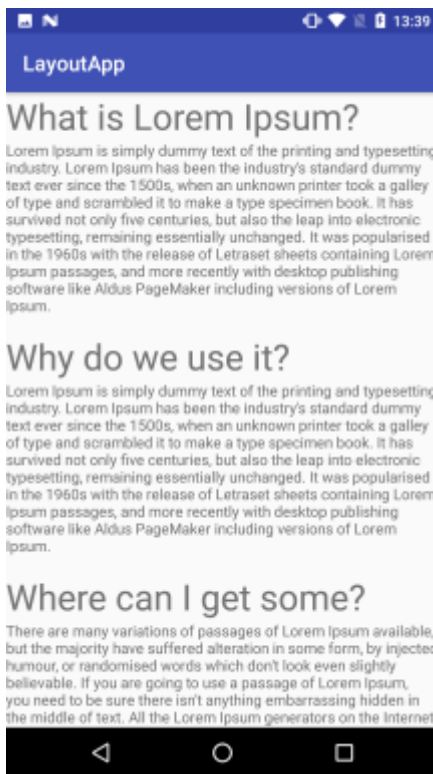
```

17         android:layout_height="wrap_content"
18         android:text="Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing &
19         android:textSize="14sp"/>
20     <TextView
21         android:layout_width="wrap_content"
22         android:layout_height="wrap_content"
23         android:text="Why do we use it?"
24         android:layout_marginTop="16dp"
25         android:textSize="34sp"/>
26     <TextView
27         android:layout_width="wrap_content"
28         android:layout_height="wrap_content"
29         android:text="Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing &
30         android:textSize="14sp"/>
31     <TextView
32         android:layout_width="wrap_content"
33         android:layout_height="wrap_content"
34         android:text="Where can I get some?"
35         android:layout_marginTop="16dp"
36         android:textSize="34sp"/>
37     <TextView
38         android:layout_width="wrap_content"
39         android:layout_height="wrap_content"
40         android:text="There are many variations of passages of Lorem Ip
41         android:textSize="14sp"/>
42 </LinearLayout>
43 </ScrollView>

```

Так как в ScrollView можно поместить только один элемент, то все TextView заключены в LinearLayout. И если площадь экрана будет недостаточной, чтобы поместить все содержимое LinearLayout, то станет доступной прокрутка:





Создание ScrollView программно в коде MainActivity:

```
1 package com.example.viewapp;
2
3 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
4
5 import android.os.Bundle;
6 import android.view.ViewGroup;
7 import android.widget.ScrollView;
8 import android.widget.TextView;
9
10 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
11
12     @Override
13     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
14         super.onCreate(savedInstanceState);
15         //setContentView(R.layout.activity_main);
16
17         ScrollView scrollView = new ScrollView(this);
18
19         TextView textView = new TextView(this);
20         textView.setText("Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing & typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.");
21         textView.setLayoutParams(new ViewGroup.LayoutParams(ViewGroup.LayoutParams.WRAP_CONTENT, ViewGroup.LayoutParams.WRAP_CONTENT));
22         textView.setTextSize(26);
23         scrollView.addView(textView);
24         setContentView(scrollView);
25     }
26 }
27 }
```