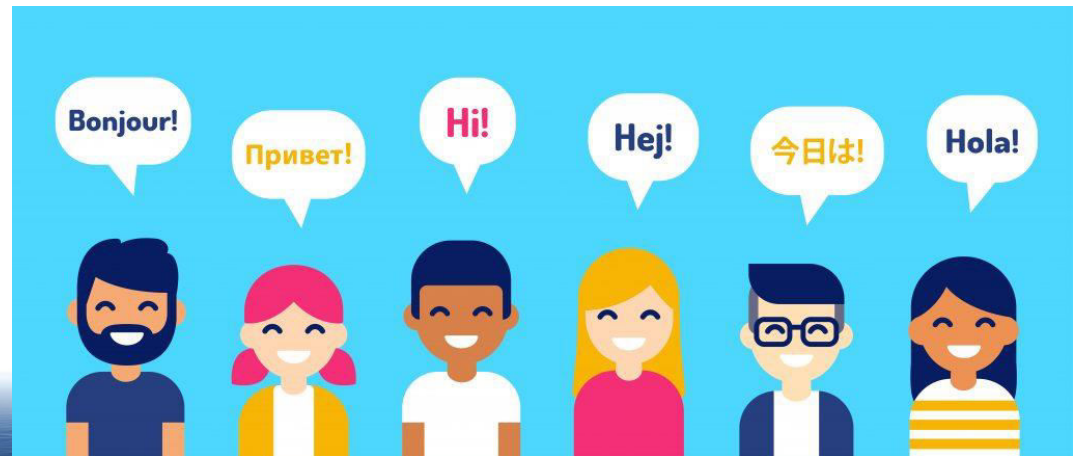




## Multiple Language Kotlin



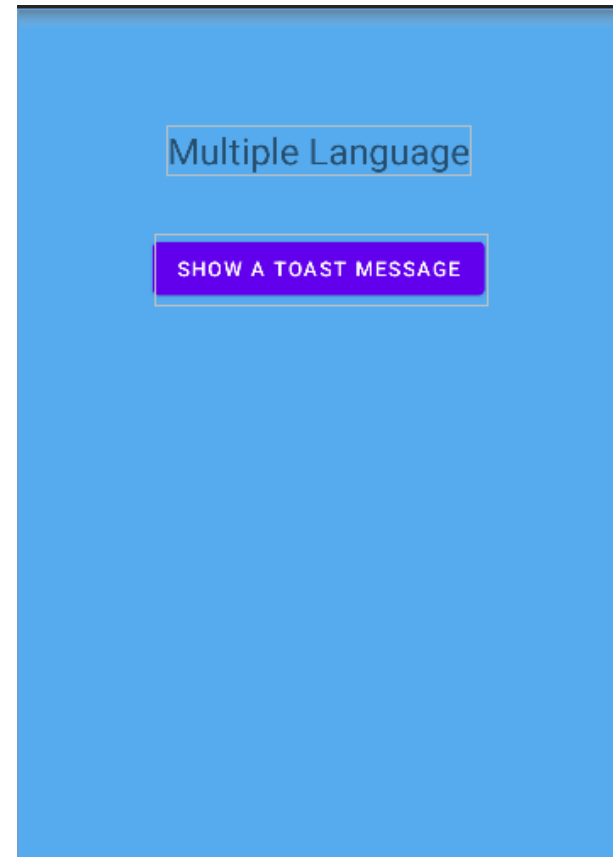
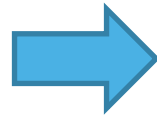
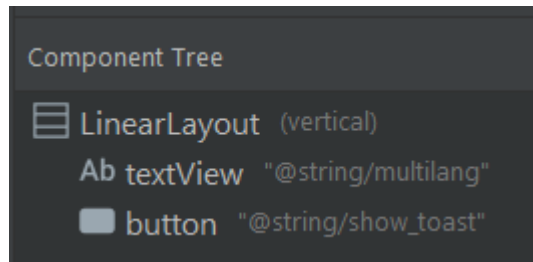
## ❑ 1 . Khái quát *Multiple Language*

*Android là một trong số những hệ điều hành có số lượng người dùng rất lớn ở nhiều quốc gia và sử dụng nhiều ngôn ngữ khác nhau*

*=> Đa ngôn ngữ sẽ giúp tiếp cận được nhiều tập khách hàng tại các nơi trên thế giới => Tăng thu nhập*

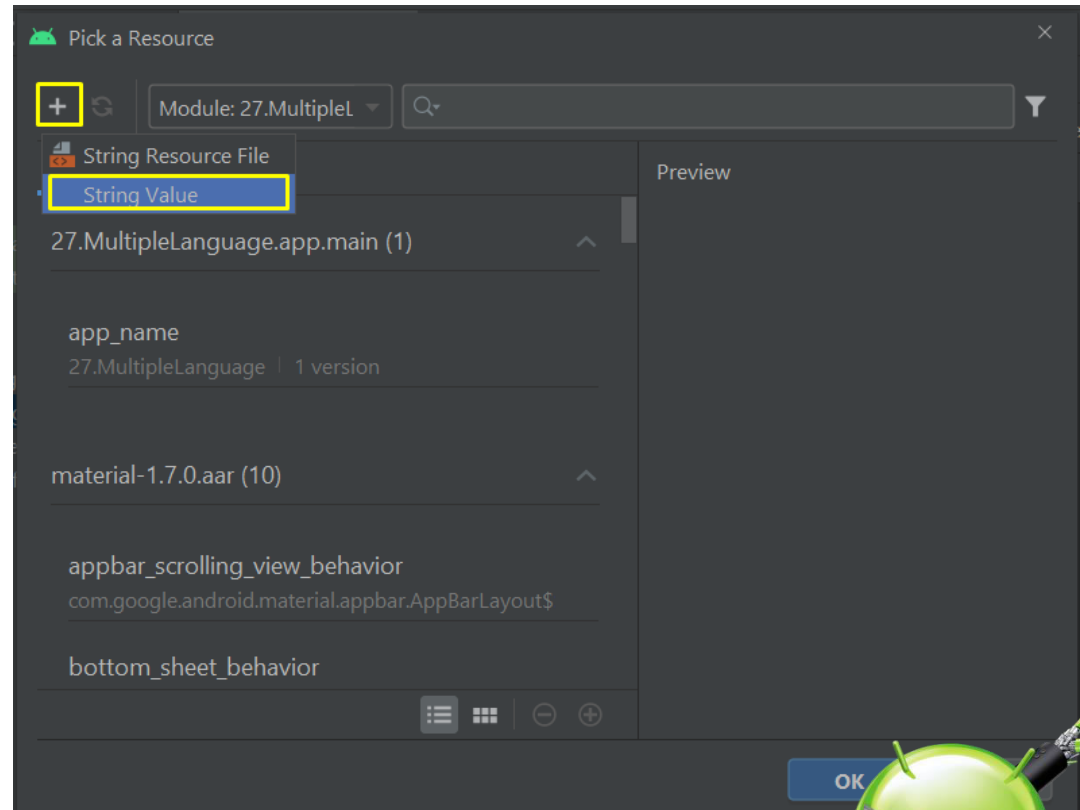
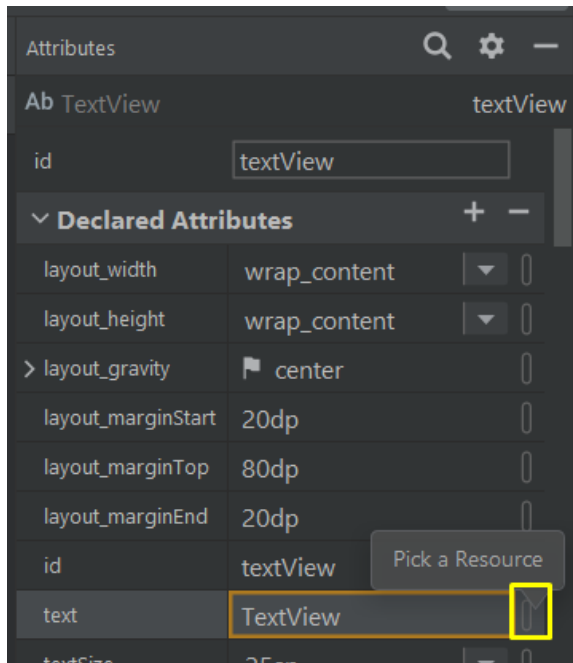


## ❑ 2. Thiết kế ứng dụng demo :



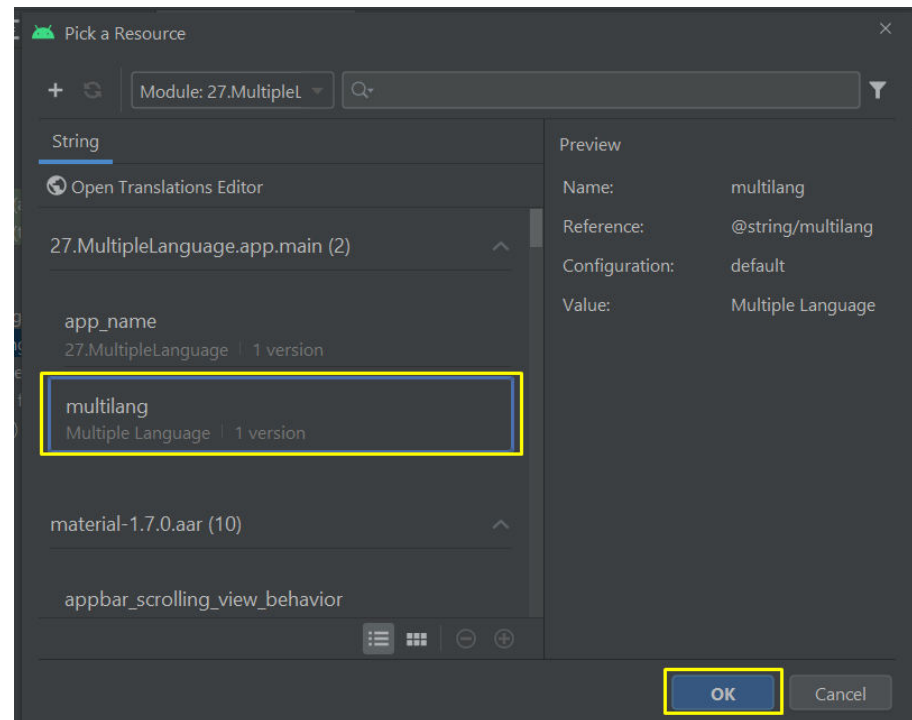
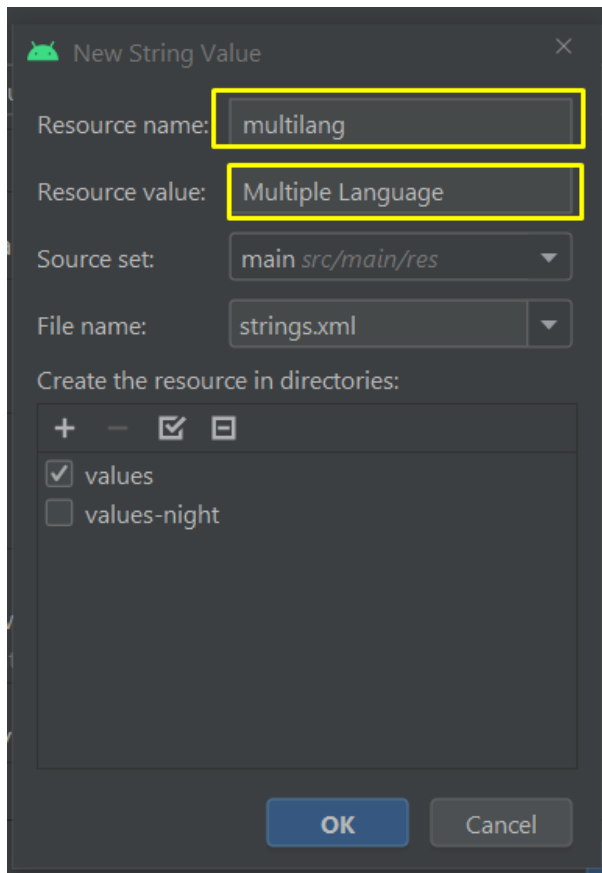
## ❑ 2. Tạo string value cách 1 :

### a. Tạo cho textView



## ❑ 2. Tạo string value cách 1 :

### a. Tạo cho textView



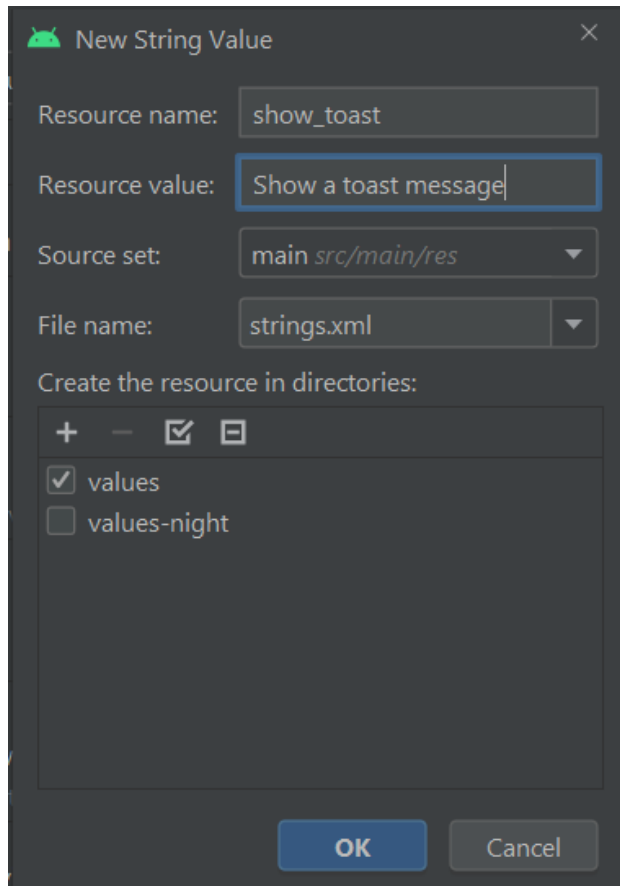
text      @string/multilang



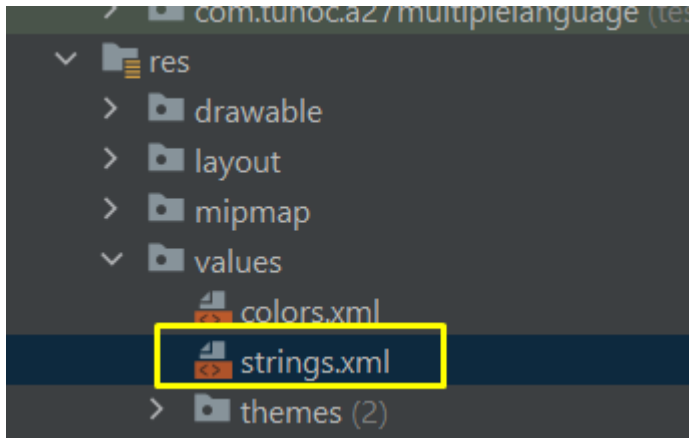


## ❑ 2 . Tạo string value cách 1 :

### *b. Tạo cho button*



### ❑ 3 . Tạo string value cách 2 :



```
<resources>
    <string name="app_name">27.MultipleLanguage</string>
    <string name="multilang">Multiple Language</string>
    <string name="show_toast">Show a toast message</string>
</resources>
```



## ❑ 4 . Code main activity (*code cho button*) :

### Step 1. add string xml

```
strings.xml
```

```
<resources>
    <string name="app_name">27.MultipleLanguage</string>
    <string name="multilang">Multiple Language</string>
    <string name="show_toast">Show a toast message</string>
    <string name="toast">This is a toast message</string>
</resources>
```

### Step 2. Code MainActivity

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        button.setOnClickListener { it: View!
            Toast.makeText(applicationContext,
                R.string.toast, Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
}
```

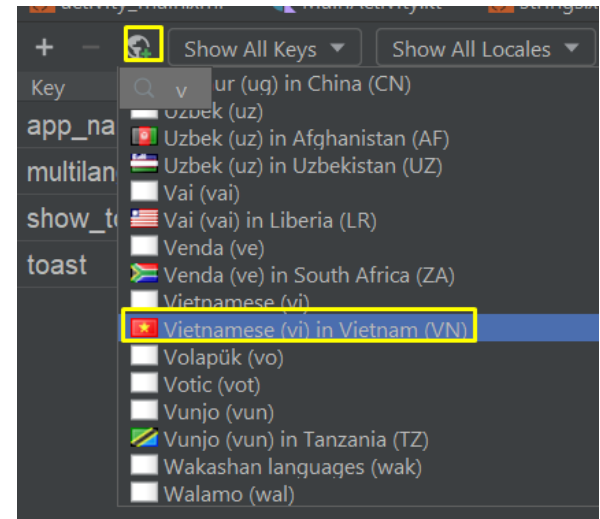




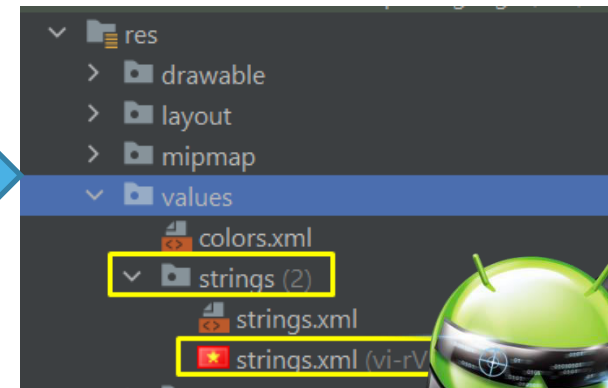
## ❑ 5 . Add new language :

```

1 <resources>
2   <string name="app_name">27.MultipleLanguage</string>
3   <string name="multilang">Multiple Language</string>
4   <string name="show_toast">Show a toast message</string>
5   <string name="toast">This is a toast message</string>
6 </resources>
    
```

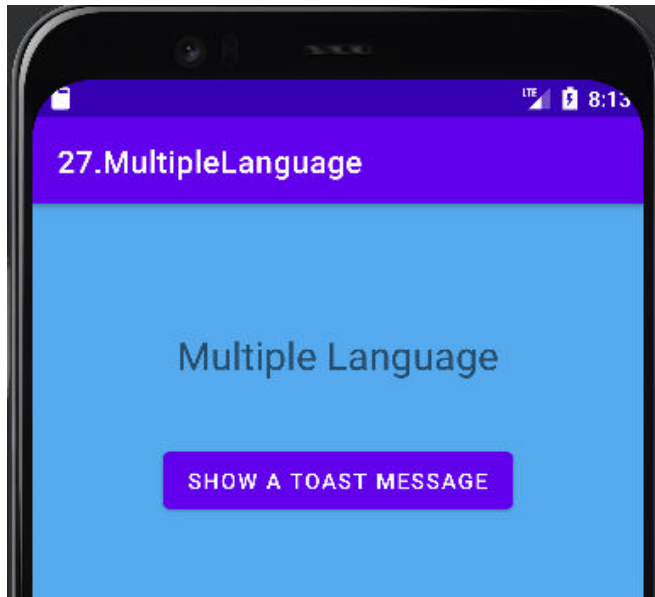


Key	Resource Folder	Untranslatable	Default Value	Vietnamese (vi) in Vietnam (VN)
app_name	app/src/main/res	<input type="checkbox"/>	27.MultipleLanguage	27.MultipleLanguage
multilang	app/src/main/res	<input type="checkbox"/>	Multiple Language	Đa ngôn ngữ
show_toast	app/src/main/res	<input type="checkbox"/>	Show a toast message	Hiển thị tin nhắn
toast	app/src/main/res	<input type="checkbox"/>	This is a toast message	Đây là tin nhắn



## ❑ 6 . Kết quả :

Khi máy sử dụng ngôn ngữ English



Khi máy sử dụng ngôn ngữ VietNam

