

مقدمه ای بر Android و Activity کوئیز Android Studio

view: برای اینکه بتوان یک view ای که در xml تعریف کرده ایم) مثلا یک (TextView را در activity مربوطه پیدا کنیم و متن آن را

تغییر دهیم کدام یک از attribute های مربوط به آن view حتما باید ست شده باشد؟

Orientation id text gravity

۲- MainActivity:

اجرای برنامه در MainActivity از کدام تابع شروع می شود؟

تابع sort تابع findViewById تابع onCreate تابع swap

۳- setContentView:

❖ تابع setContentView چه نقشی برای Activity دارد؟

▪ تعداد TextView های activity

▪ به activity می گوید چه layout ای را باید برای خود بسازد

۴- onCreate

اگر در onCreate در MainActivity تابع setContentView را صدا نکنیم چه اتفاقی می افتد؟

اپلیکیشن سریعا بسته می شود

اپلیکیشن crash می کند

رنگ view ها به صورت سفید و سیاه نمایش داده می شوند

هیچ view ای نمایش داده نمی شود

۵- xml:

برای اینکه یک view که در فایل xml تعریف کرده ایم را در activity پیدا کنیم و به یک object از همان نوع نسبت دهیم از کدام تابع

استفاده می کنیم؟

onCreate findViewById setContentView

۶- قطعه کد:

قطعه کد زیر را در نظر بگیرید:

activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:orientation="vertical">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/my_text"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Hello World!" />
</LinearLayout>
```

MainActivity.java

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    TextView myText;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        myText = (TextView) findViewById(R.id.text_view);
    }
}
```

به تابع `setContentView` مقدار نادرستی پاس داده شده است.

اسم `TextView` ای که تعریف شده باید `textView` گذاشته شود

به تابع `findViewById` مقدار نادرستی پاس داده شده است.

آبجکت `myText` حتما باید داخل تابع `onCreate` تعریف شود.

`:button-v`

برای اینکه متوجه شویم کاربر روی یک `button` کلیک کرده است کدام تابع مربوط به کلاس `Button` را باید فراخوانی کنیم؟

`setOnClickListener`

`setText`

setVisibility

setEnabled

۸-تابع:

کدام تابع متن روی یک button را تغییر می دهد؟

setEnabled setVisibility setText setOnClickListener

۹-تابع ۲:

۹- کدام تابع می تواند یک button را غیب کند؟

setEnabled setVisibility setText setOnClickListener

۱۰- کلیک روی دکمه

کدام تابع را صدا کنیم تا بعد از آن دیگر با کلیک روی دکمه اتفاق خاصی نیفتد؟

setEnabled setVisibility setText setOnClickListener

۱۱- قطعه کد ۲:

قطعه کد زیر را در نظر بگیرید:

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
        TextView textView = (TextView) findViewById(R.id.text_view);  
        functionOne();  
    }  
    private void functionOne() {  
        textView.setText("one");  
    }  
}
```

برنامه با compile error مواجه می شود

تکست روی textView به "one" تغییر پیدا می کند