## setContentView 메소드

|  |
| --- |
| setContentView(R.layout.**activity\_main**); |

1-1) setContentView 메소드는 어떤 클래스의 메소드인가?

Activity 클래스

1-2) R.layout.activity\_main 이 가르키는 것은 무엇인가? 그것이 무엇인지 자세히 적어라.

layout resource xml 파일이라고만 적어도 됨.

res/layout/activity\_main.xml 파일명을 적어도 됨.

1-3) setContentView 메소드에서 일어나는 일은 무엇인가? 어떤 일이 일어나는지 자세히 적어라.

layout resource xml 파일에 정의되어 있는 데로

뷰 객체들이 자동으로 생성되고

그 뷰객체들이 액티비티에 채워짐.

즉 layout inflation 이 일어남.

## findViewById 메소드

|  |
| --- |
| findViewById(R.id.**button**); |

2-1) findViewById 메소드는 어떤 클래스의 메소드인가?

Activity 클래스

2-2) 이 메소드가 리턴하는 것은 무엇인가? 그것이 무엇인지 자세히 적어라.

id 값이 R.id.button 인 뷰 객체에 대한 참조를 리턴한다.

2-3) 이 메소드가 리턴하는 것은 언제 생성되었는가? 언제 어디서 생성되었는지 자세히 적어라.

setContentView 메소드에서 생성됨

## annoymous inner class

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | button.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  @Override  **public void** onClick(View v) {  EditText e = (EditText)findViewById(R.id.**editText**);  CharSequence s = e.getText();  TextView t = (TextView)findViewById(R.id.**textView**);  t.setText(s);  } }); |

3-1) 위 코드가 처음 실행될 때 호출되는 메소드는 무엇인가?

위 코드가 처음 실행될 때 호출되는 메소드가 혹시 여러 개 라면 전부 적어라.

setOnClickListener 메소드

View.OnClickListener 생성자

3-2) 줄4에서 호출되는 findViewById 메소드는 어떤 클래스의 메소드인가?

Activity 클래스

3-3) 줄5에서 getText 메소드가 리턴하는 것은 무엇인가? 자세히 설명하라.

EditText 에 입력된 문자열

## OX 문제

(답이 X 일 경우에, 그 이유도 적어라)

5-1) inner class 메소드에서 outter class 의 instance 멤버 변수를 사용할 수 있다. O

5-2) inner class 메소드에서 outter class 의 instance 메소드를 호출할 수 있다. O

5-3) inner class 메소드에서 outter class 의 static 멤버 변수를 사용할 수 있다. O

5-4) inner class 메소드에서 outter class 의 static 메소드를 호출할 수 있다. O

5-5) inner class 메소드에서 outter class 의 this 를 사용할 수 있다. O

5-6) inner class 메소드에서 outter class 메소드의 지역 변수를를 사용할 수 있다.X

inner class 메소드가 호출되는 시점에 outter class 메소드는 리턴되었음.

따라서 지역변수가 없음.

5-7) 버튼 객체 마다 리스너 객체를 한 개씩 따로 만들어서 등록해야 한다. X

리스너 객체 하나를 여러 버튼 객체에 연결해도 됨.

5-8) RadioButton 의 선택이 변경될 때 마다 무엇을 해야 한다면, 리스너 객체를 RadioButton 에 등록하면 된다. X

RadioGroup 에 등록해야 됨

## 기타

|  |
| --- |
| <activity android:name=".MemoActivity" android:label="@string/action\_memo" /> |

5-1) 위 코드에서 @string/action\_memo 부분은 무엇인가? 자세히 설명하라.

res/value/strings.xml 파일에 등록된 문자열 리소스(string resource)의 name

name 대신 id 라고 해도 됨.

5-2) NullPointerException 에러는 언제 발생하는가? 아주 자세히 설명하라.

값이 null 인 변수를 사용하여, 메소드를 호출하거나 멤버 변수를 액세스 할 때 발생함.

예)

Button button = null;

this.method1(button); // NullPointerException 발생 안 함.

button.setText(""); // NullPointerException 발생.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학번 | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 4-1 | 4-2 | 4-3 | 4-4 | 4-5 | 4-6 | 4-7 | 4-8 | 5-1 | 5-2 |
| 201322051 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 201632016 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201032013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201232013 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 201232016 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 201232030 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201232036 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 201332001 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 201332025 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 201332026 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 201332028 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201332029 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201332031 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 201432021 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 201432036 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 201532014 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 201532027 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 201532028 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 201132001 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201132033 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 201232018 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 201232032 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201332014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201432007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201432043 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |