**View**

**View là gì?**

Các thành phần tương tác người dùng, như text, textbox, button…

**Các thuộc tính chung:**

Trong file XML:

* android:layout\_width="wrap\_content/match\_parent": Độ rộng so với Layout.
* android:layout\_height="wrap\_content/match\_parent".
* android:id="@+id/button". Tạo id cho View
* Background: ảnh, hình nền.

Activity Lấy View trừ XML để sử dụng:

View view;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

//...

view = findViewById(R.id.button); //View có Id=button

//---Sự kiện của View---

//---activity sử lý---

}

View Event, sự kiện của View:

// Click

view.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

Toast.makeText(getBaseContext(), "On Click Listener", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

});

// Long Click

view.setOnLongClickListener(new View.OnLongClickListener() {

@Override

public boolean onLongClick(View v) {

Toast.makeText(getBaseContext(), "On LONG Click Listener", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

return false;

}

});

// Change Focus

view.setOnFocusChangeListener(new View.OnFocusChangeListener() {

@Override

public void onFocusChange(View v, boolean hasFocus) {

if(hasFocus)

Toast.makeText(getBaseContext(), "View Focus", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

else

Toast.makeText(getBaseContext(), "View Not Focus", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

});

//Bắt phím

view2.setOnKeyListener(new View.OnKeyListener() {

@Override

public boolean onKey(View v, int keyCode, KeyEvent event) {

if (event.getAction() == KeyEvent.ACTION\_DOWN){

Toast.makeText(getBaseContext(), "KeyCode:" + keyCode, Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

return false;

}

});

view.setOnTouchListener(new View.OnTouchListener() {

@Override

public boolean onTouch(View v, MotionEvent event) {

Toast.makeText(getBaseContext(), "On Touch Listener", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

return false;

}

});

// tạo menu ngữ cảnh (context)

view.setOnCreateContextMenuListener(new View.OnCreateContextMenuListener() {

@Override

public void onCreateContextMenu(ContextMenu menu, View v, ContextMenu.ContextMenuInfo menuInfo) {

Toast.makeText(getBaseContext(), "Show menu", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

registerForContextMenu(v);

}

});