1. Khi khởi động chương trình, những sự kiện nào được gọi, cho biết trạng thái hiện tại của MainActivity:

* onCreate():
* onStart():
* onResume():
* Trạng thái hiện tại của MainActivity là Resumed

1. Khi bấm vào nút Call Dialog, những sự kiện nào được gọi đối với MainActivity, cho biết trạng thái của MainActivity, subactivity:

* Sự kiện MainActivity:
* onPause()
* Sự kiện Subactivity:
* onCreate()
* onStart()
* onResume()
* Trạng thái của MainActivity, Subactivity:
* MainActivity: đang ở trạng thái Paused
* Subactivity: đang ở trạng thái Resumed

1. Bấm vào nút OK, sự kiện nào được gọi đối với MainActivity cho biết trạng thái của MainActivity, Subactivity:

* Sự kiện MainActivity:
* onRestart()
* onStart()
* onResume()
* Sự kiện Subactivity:
* onPause()
* onStop()
* onDestroy()
* Trạng thái của MainActivity, Subactivity:
* MainActivity: đang ở trạng thái Resumed
* Subactivity: đang ở trạng thái Destroyed

1. Tiếp tục Bấm nút Back trên thiết bị, những sự kiện nào được gọi với MainActivity, cho biết trạng thái hiện tại của MainActivity:

* Sự kiện MainActivity:
* onPause()
* onStop()
* onDestroy()
* Trạng thái của MainActivity: Destroyed

1. Tiếp tục khởi động lại chương trình, sau đó bấm nút Home, những sự kiện nào được gọi, cho biết trạng thái hiện tại của MainActivity:

* Sự kiện MainActivity:
* onPause()
* onStop()
* Trạng thái của MainActivity:
* MainActivity: đang ở trạng thái Stopped

1. Bật lại chương trình, những sự kiện nào được gọi, cho biết trạng thái hiện tại của MainActivity:

* Sự kiện MainActivity:
* onCreate()
* onStart()
* onResume()
* Trạng thái của MainActivity
* MainActivity: đang ở trạng thái Resumed

1. Viết lại đoạn code khai báo và gán ID cho các Textview, Button

TextView txtView;

Button btnCall, btnok;

txtView = findViewById(R.id.txtView);

btnCall = findViewById(R.id.btnCall);

btnok = findViewById(R.id.btnOK);

1. Giải thích ý nghĩa đoạn lệnh sau:

* setContentView(R.layout.subactivity);

Thiết lập giao diện bằng file Subactivity.xml trong thư mục Res/layout

* btnok = (Button) findViewById(R.id.btn1);

Gán đối tượng btnok với 1 nút bấm có ID là btn1 và ép kiểu Button

* Toast.makeText(this, "K16EVT onStop", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

Hiển thị ra giao diện 1 thông báo “K16EVT onStop”

* Intent intent1 = new Intent(MainActivity.this, subactivity.class);  
  startActivity(intent1);

Tạo một Intent để chuyển từ MainActivity sang subactivity.

Bắt đầu Activity mới (subactivity) bằng Intent intent1.

* finish();

Kết thúc Activity hiện tại

* @Override

protected void onStop() {

// TODO Auto-generated method stub

Toast.makeText(this, "K16EVT onStop", Toast.LENGTH\_SHORT).show();  
super.onStop();

}

Ghi đè phương thức onStop() của Activity. Phương thức này được gọi khi Activity không còn hiển thị trên màn hình.

Trong phương thức:

Hiển thị một thông báo với nội dung "K16EVT onStop".

Gọi super.onStop() để đảm bảo thực thi logic mặc định của phương thức onStop().