

Tất cả các điều khiển trong Android đều kế thừa từ lớp nào sau đây?

- a.View
- b.Widget
- c.Control
- d.ViewGroup

Câu sau là đúng hay sai: Chỉ có thể có 1 activity ở trạng thái đang chạy (running) trong 1 thời điểm?

- a.False
- b.Can't say
- c.True
- d.May be

ViewPager được sử dụng cho mục đích gì?

- a.Paging Down List Items
- b.Swiping Fragments
- c.ViewPager Is Not Supported By Android SDK
- d.Swiping Activities

Các dữ liệu lâu dài (persistent data) không thể được lưu bằng cách nào trong Android?

- a.Internal/External storage
- b.Network servers.
- c.Lưu trữ trong đối tượng shared data
- d.Shared Preferences
- e.SQLite

Khái niệm descendant navigation là gì?

- a.Điều hướng từ màn hình con sang màn hình cha
- b.Điều hướng từ màn hình cha sang màn hình con
- c.Điều hướng giữa các màn hình ngang cấp nhau

Để đặt kích thước hợp lý nhất cho một view nào đó trong Android ta nên dùng đơn vị nào sau đây?

- a.mm
- b.inch
- c.dp
- d.pixel

Tập tin nào chịu trách nhiệm thiết lập các quyền, Activity, Service, BroadCast Receiver,...cho ứng dụng?

- a.MainActivity
- b.AndroidManifest
- c.Resource
- d.MainLayout

Breakpoint trong android là gì?

- a.Không có phương án ở trên.
- b.Ngắt các lệnh đang thực thi (Breaks the execution)
- c.Ngắt chế độ phát triển (Breaks the development code)
- d.Ngắt chương trình (Breaks the application)

Thành phần layout nào trong android sắp xếp các đối tượng con của nó thành các dòng và các cột?

- a.None of the above
- b.RelativeLayout
- c.FrameLayout
- d.TableLayout

Giả sử bạn làm app để khảo sát sở thích của người dùng trong một danh sách các sở thích cho trước (10 sở thích), một người có thể chọn nhiều sở thích, điều khiển input nào sau đây là phù hợp nhất?

- a.Spinner
- b.CheckBox
- c.RadioButton
- d.EditText cho người dùng nhập

Để thiết lập quan hệ cha - con giữa 2 Activities ta khai báo ở đâu?

- a.Thiết lập trong file layout chính
- b.Trong file java tương ứng với Activity đó
- c.Trong file AndroidManifest.xml
- d.Đặt tên activity cha là MainActivity, activity con là SubActivity

Broadcast receivers chạy ở thread nào trong Android?

- a.Background Thread
- b.System Thread
- c.Worker Thread
- d.Main Thread

Phương thức nào bắt buộc phải viết chồng (override) khi sử dụng lớp AsyncTask?

- a.onPostExecute()
- b.onPreExecute()
- c.doInBackground()
- d.onProgressUpdate()

Khi ứng dụng đang chạy, người dùng bấm nút Home thì hàm callback sẽ được gọi đầu tiên là?

- a.onPause
- b.onDestroy
- c.onStop
- d.onRestart

Khi nào thì ứng dụng phát hiện có sự thay đổi cấu hình?

- a.Người dùng thu app xuống và chạy app khác
- b.Điện thoại bị thay đổi cấu hình mạng
- c.Điện thoại sắp hết pin
- d.Người dùng xoay màn hình hoặc đổi ngôn ngữ

Để đặt kích thước font chữ cho các thành phần giao diện trong Android ta nên dùng đơn vị nào sau đây?

- a.
pixel
- b.
mm
- c.
sp
- d.
dp

Các phương thức của Android activity life cycle?

- a.
onCreate(), onStart(), onActivityCreated(), onResume(), onPause(), onStop(),
onActivityDestroy(), onDestroy()
- b.
onCreate(), onInit(), onStart(), onPause(), onStop(), onDestroy(), onResume()

- c.
onCreate(), onStart(), onResume(), onPause(), onStop(), onRestart(), onDestroy()
- d.
onCreate(), onStart(), onPause(), onResume(), onFinish(), onStop(), onDestroy()


Thành phần nào nằm trong file AndroidManifest.xml?

- a.
Permission that the application requires
- b.
List of strings used in the app
- c.
List of accounts
- d.
Source code

Trạng thái nào của Activity mà activity không được focus nhưng vẫn được nhìn thấy trên màn hình?

- a.
Paused state
- b.
Destroyed state
- c.
Running state
- d.
Stopped state

APK là viết tắt của?

- a.
Android Proprietary Kit
- b.
Application Program Kit
- c.
Android Package 
- d.
Application Package
- [Clear my choice](#)

Thành phần nào sau đây không phải là một trong 3 thành phần chính của APK?

a.

Webkit

b.

Dalvik Executable

c.

Resources

d.

Native libraries

[Clear my choice](#)

Lớp nào sau đây cho phép hiển thị thông tin trong một thời gian ngắn sau đó sẽ biến mất?

a.

Toast class

b.

Log class

c.

MessageBox class

d.

Maketest class

[Clear my choice](#)

Thứ tự các callback được gọi khi bật 1 app là?

a.

onCreate, onStart, onResume

b.

onStart, onCreate, onResume

c.

onCreate, onResume, onStart

d.

onResume, onCreate, onStart

[Clear my choice](#)

Built-in database trong Android là?

a.

DB2

b.

Oracle

c.

SQLite

d.

MySQL

[Clear my choice](#)

Tất cả các lớp Layout được kế thừa từ lớp nào?

a.

android.view.View

b.

android.view.ViewGroup

c.

android.widget

d.

android.view.Layout

Thành phần nào sau đây là ở tầng cao nhất trong kiến trúc Android?

a.

Linux Kernel

b.

System Libraries and Android Runtime

c.

Applications

d.

Applications Framework

Layout nào sau đây phù hợp nhất cho việc sắp xếp các đối tượng con của nó cạnh nhau theo chiều dọc và theo chiều ngang?

a.

Linear layout

b.

Frame Layout

c.

Relative layout

d.

Constraint Layout

Lợi ích của việc sử dụng Room database?

a.

Sử dụng mô hình DAO, cung cấp cơ chế cho phép ánh xạ các phương thức Java với các câu truy vấn database.

- b.
Giúp app của bạn không bị mất dữ liệu khi app bị crash
- c.
Tự động cập nhật UI khi room database thay đổi.
- d.
Giúp quản lý nhiều trình backends

Kiểu dữ liệu trả về của hàm startActivityForResult() trong android là gì?

- a.
RESULT_OK hoặc RESULT_CANCEL
- b.
RESULT_OK
- c.
RESULT_CANCEL
- d.
RESULT_CRASH

Thành phần android nào sau đây hiển thị một phần của một activity trên màn hình?

- a.
View
- b.
Manifest
- c.
Fragment
- d.
Intent

Hệ điều hành được sử dụng cho Android Stack là?

- a.
Java
- b.
Linux
- c.
XML
- d.
Windows

Tham số android:maxSdkVersion trong file AndroidManifest.xml không được khuyến khích sử dụng?

a.

Sai

b.

Đúng

ViewPager được sử dụng cho mục đích gì?

a.

ViewPager Is Not Supported By Android SDK

b.

Swiping Fragments

c.

Paging Down List Items

d.

Swiping Activities