**Navigation Component**

Sử dụng ViewBinding – Project : Hash Generator

1. Thư viện

* Document : https://developer.android.com/topic/libraries/view-binding
* Khai báo trong file xml : build.gradle(Module)

// viewBinding

buildFeatures {

viewBinding = true

}

1. Sử dụng

a, Nếu sử dụng trong MainActivity :

* Khởi tạo binding trên onCreate()

lateinit var binding : ActivityMainBinding

* Gọi trong onCreate()  
  binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)

val view = binding.root

setContentView(view)

* Gọi các view chẳng hạn Button có id là button  
  binding.button.setOnClickListener{

// do nothing

}

b, Sử dụng trong Fragment, chẳng hạn HomeFragment

* Khởi tạo binding trên onCreatedView()

private var \_binding : FragmentHomeBinding? = null

private val binding get() = \_binding!!

* Gọi các view :   
  + Thay việc khai báo

val view = …. sẽ sửa thành :

\_binding = FragmentHomeBinding.inflate(inflater, container, false)

+ Thay vì return view sẽ sửa thành :

return binding.root

+ Gọi view chẳng hạn Button có id là button

binding.button.setOnClickedListener{

// do nothing

}

Animation

1. Thư viện
2. Sử dụng
3. Giải thích liên quan

SafeArgs

1. Thư viện
2. Sử dụng

Bottom Sheet

1. Thư viện
2. Sử dụng

Bottom Navigation View

1. Thư viện
2. Sử dụng

Navigation Drawer

1. Thư viện
2. Sử dụng