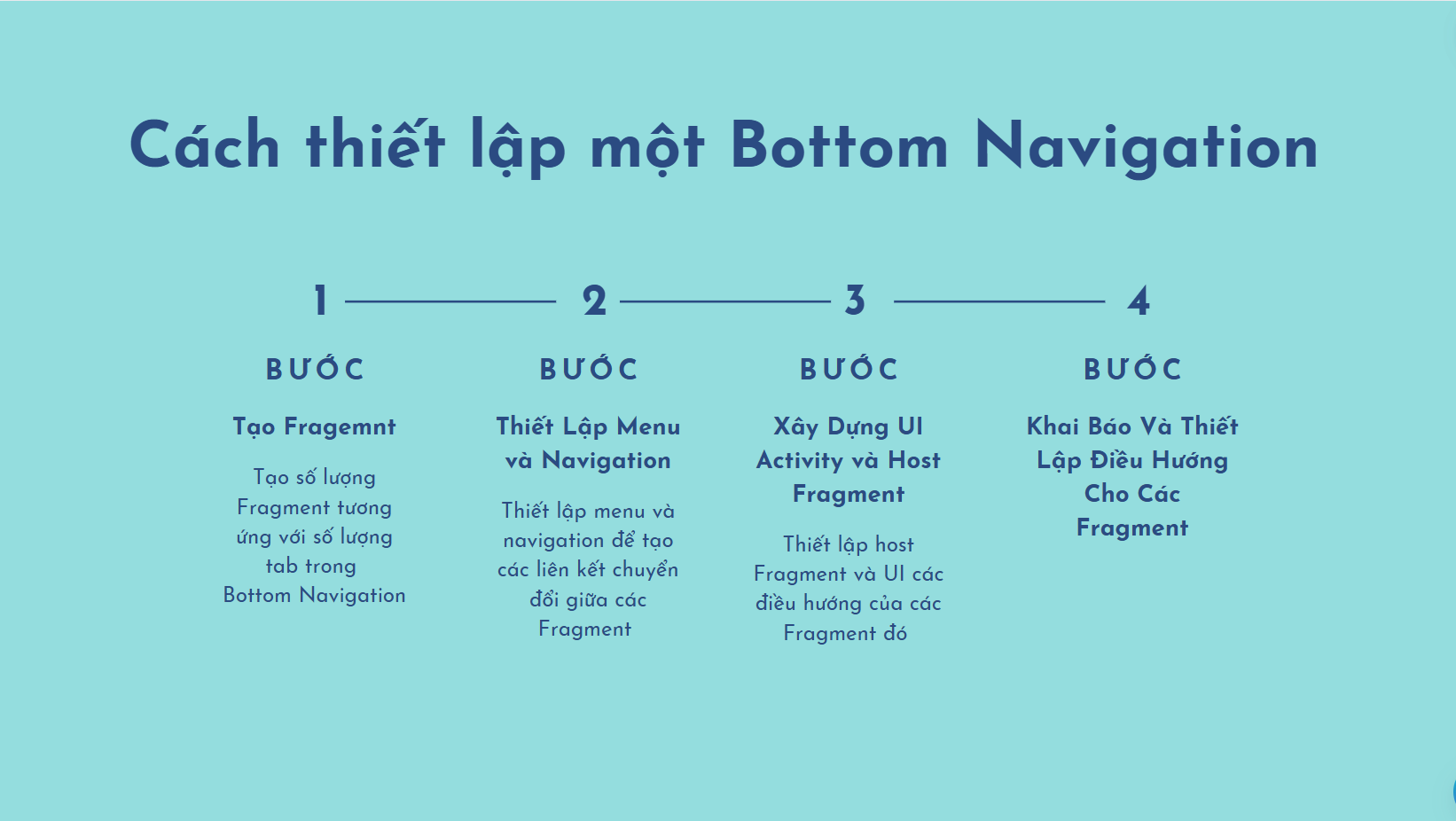
**Lab12: FRAGMENT (Step by step)**

**CÁCH TẠO FRAGMENT ĐỂ DÙNG CHO BOTTOM NAVIGATION**

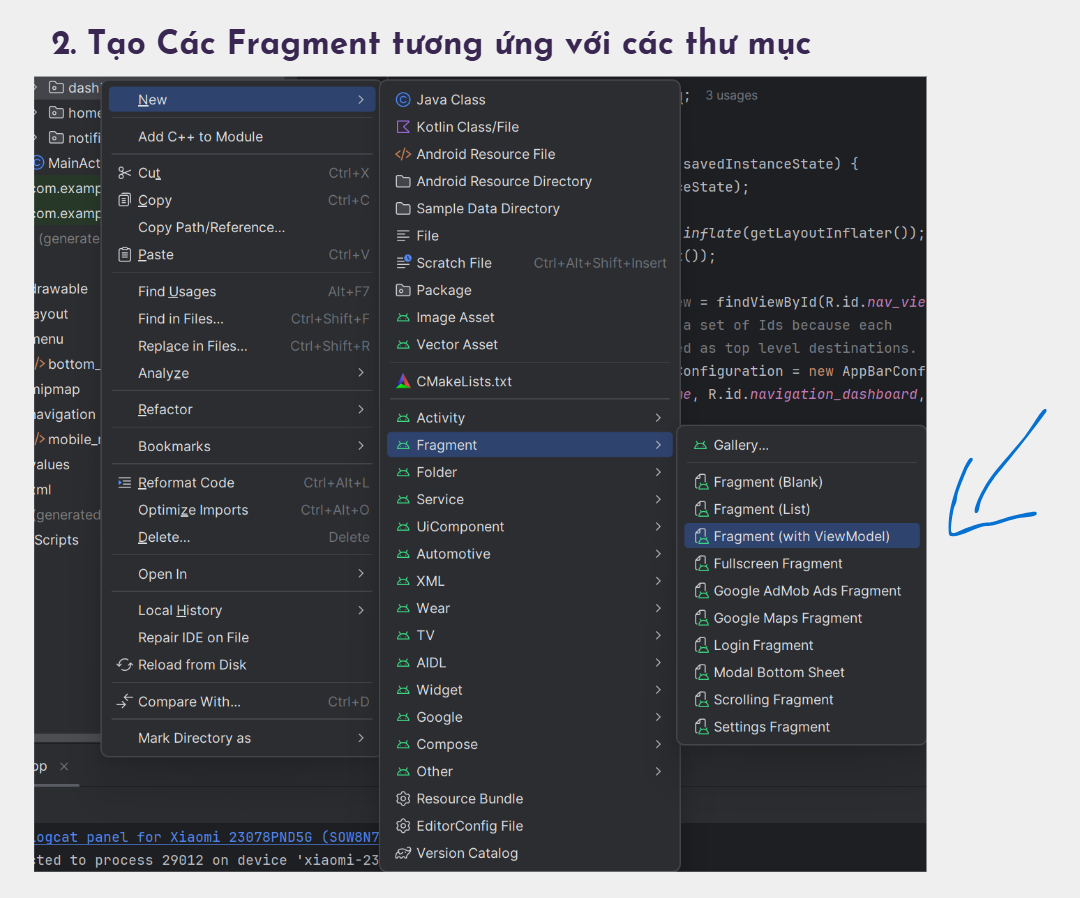
**CÁCH SỬ DỤNG VIEWMODEL**

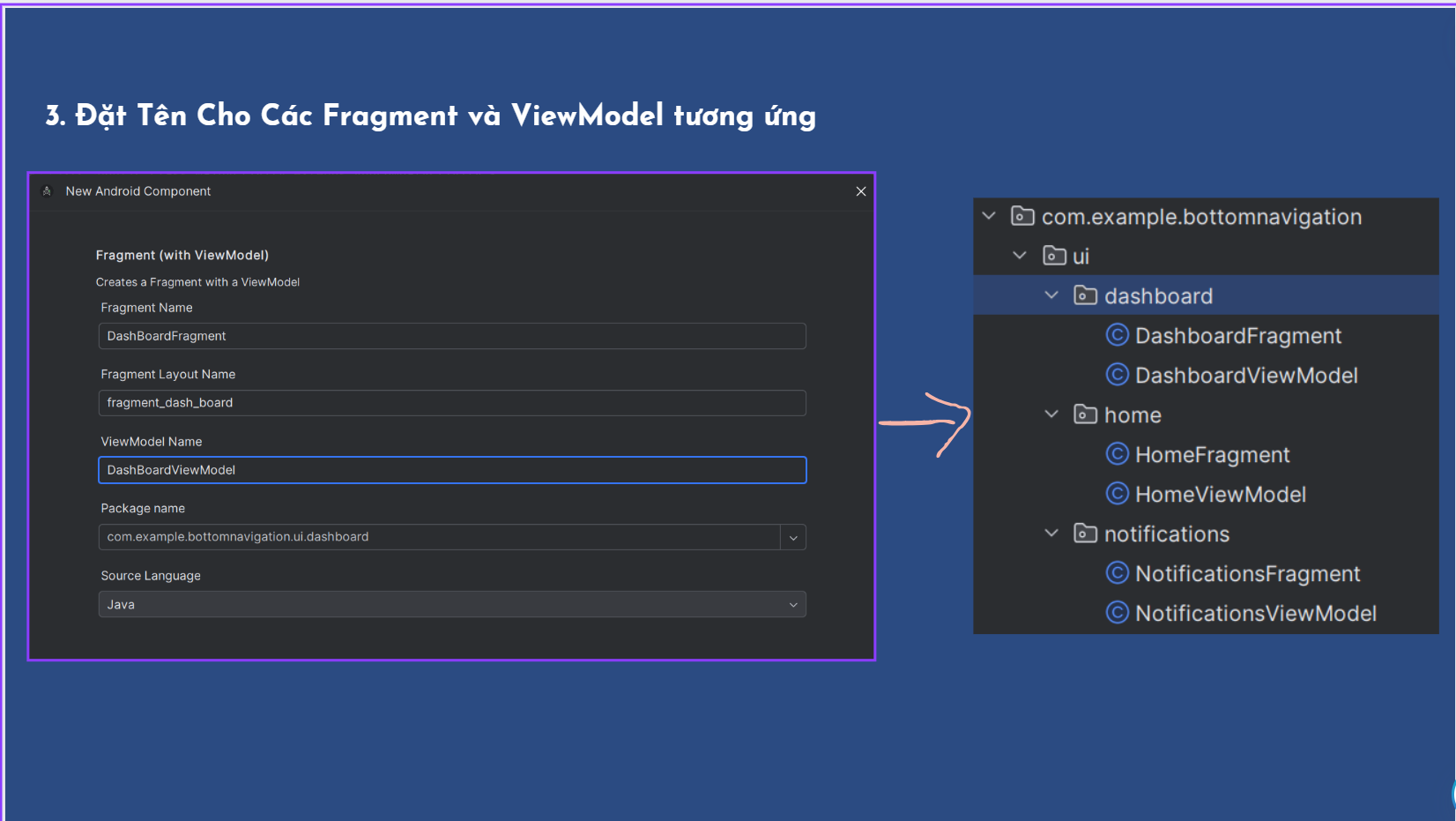
1. **CÁCH TẠO FRAGMENT ĐỂ DÙNG CHO BOTTOM NAVIGATION**

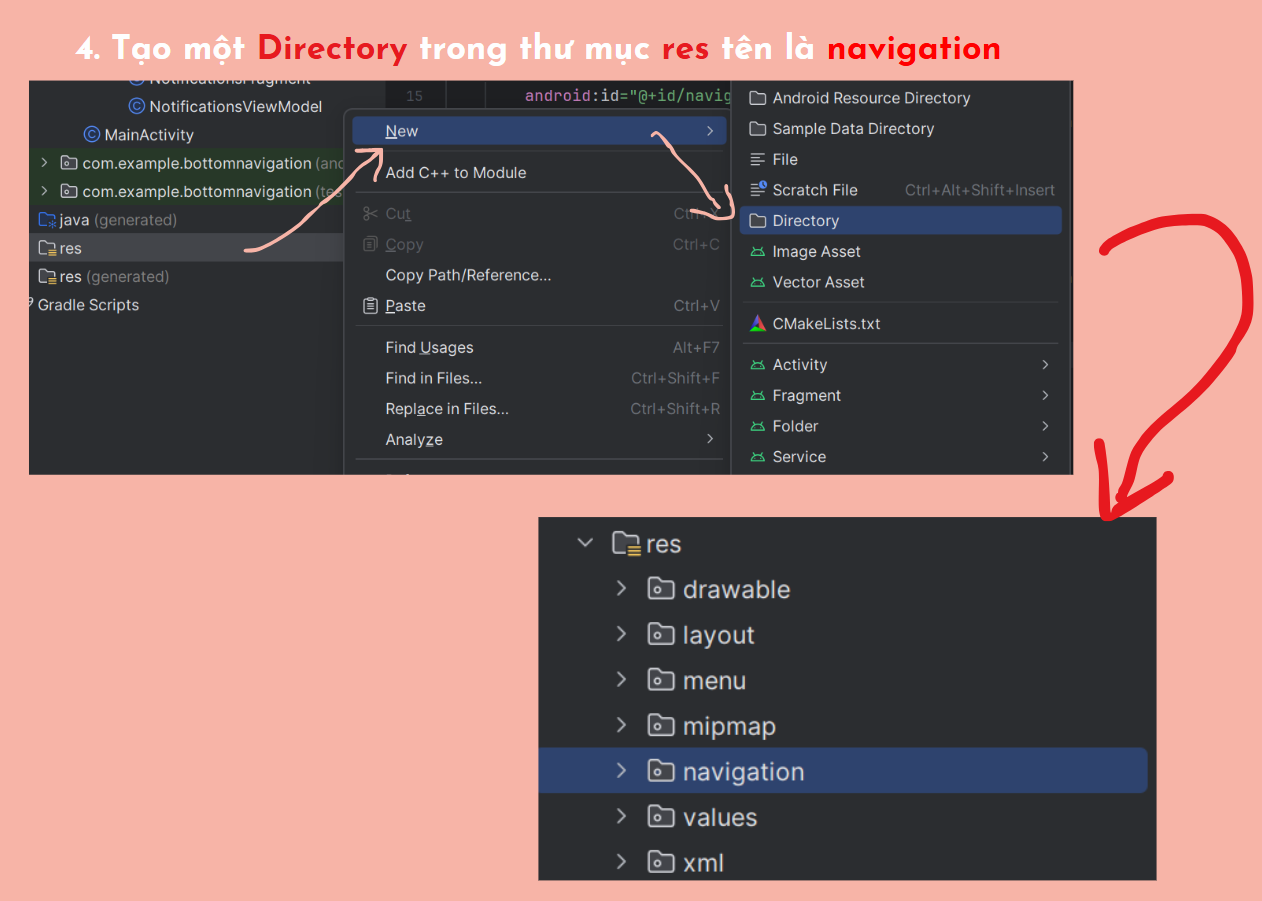


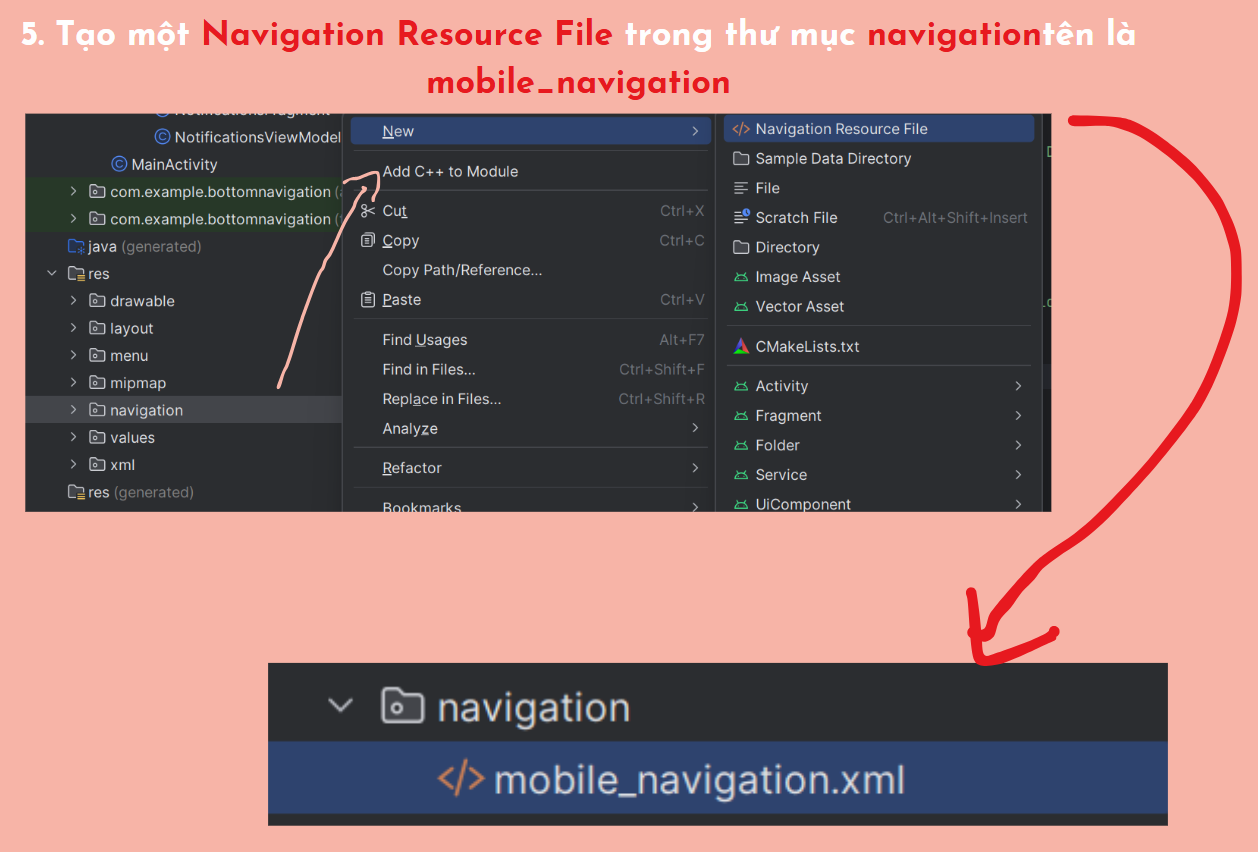
EX:

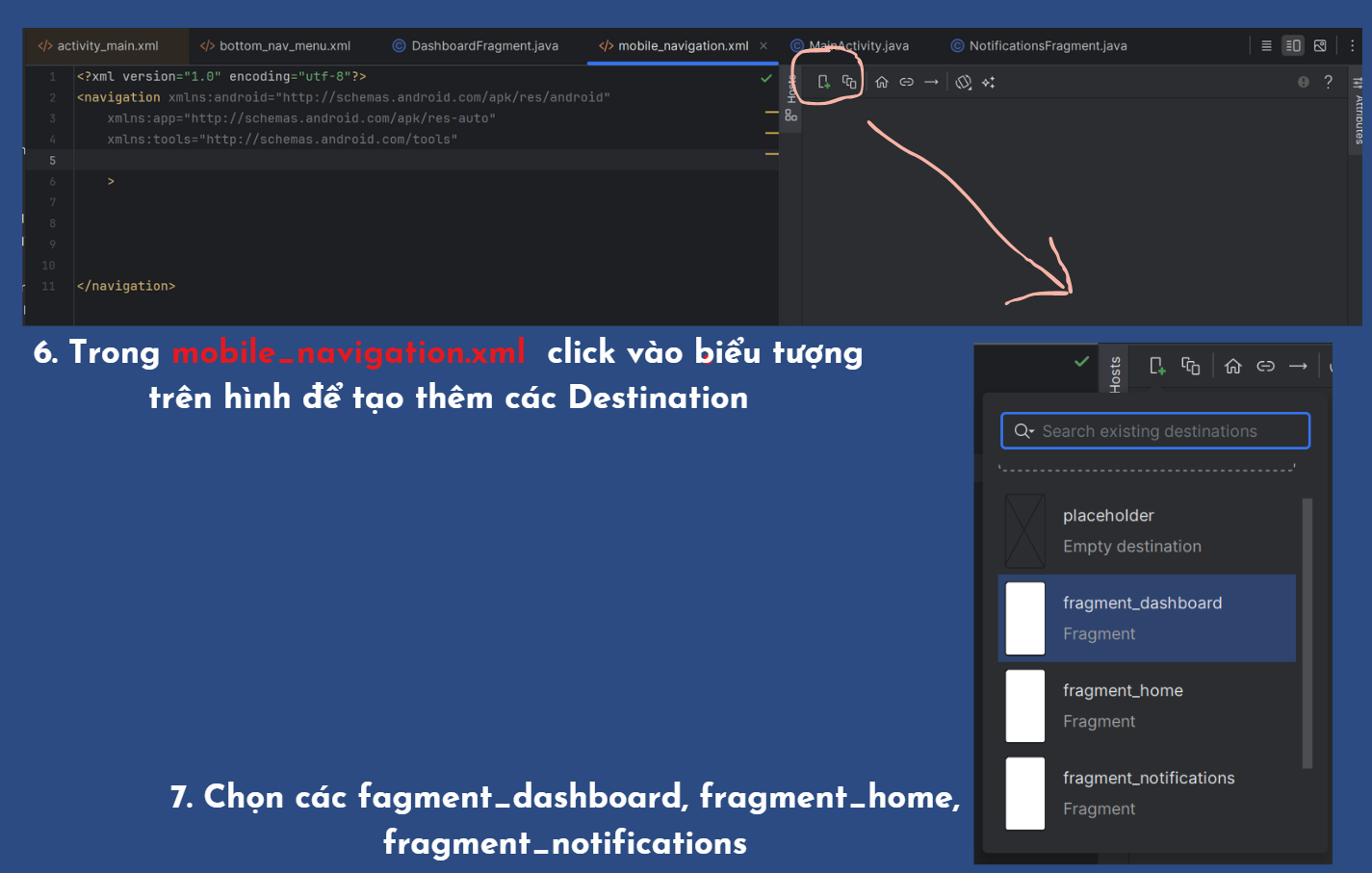
****

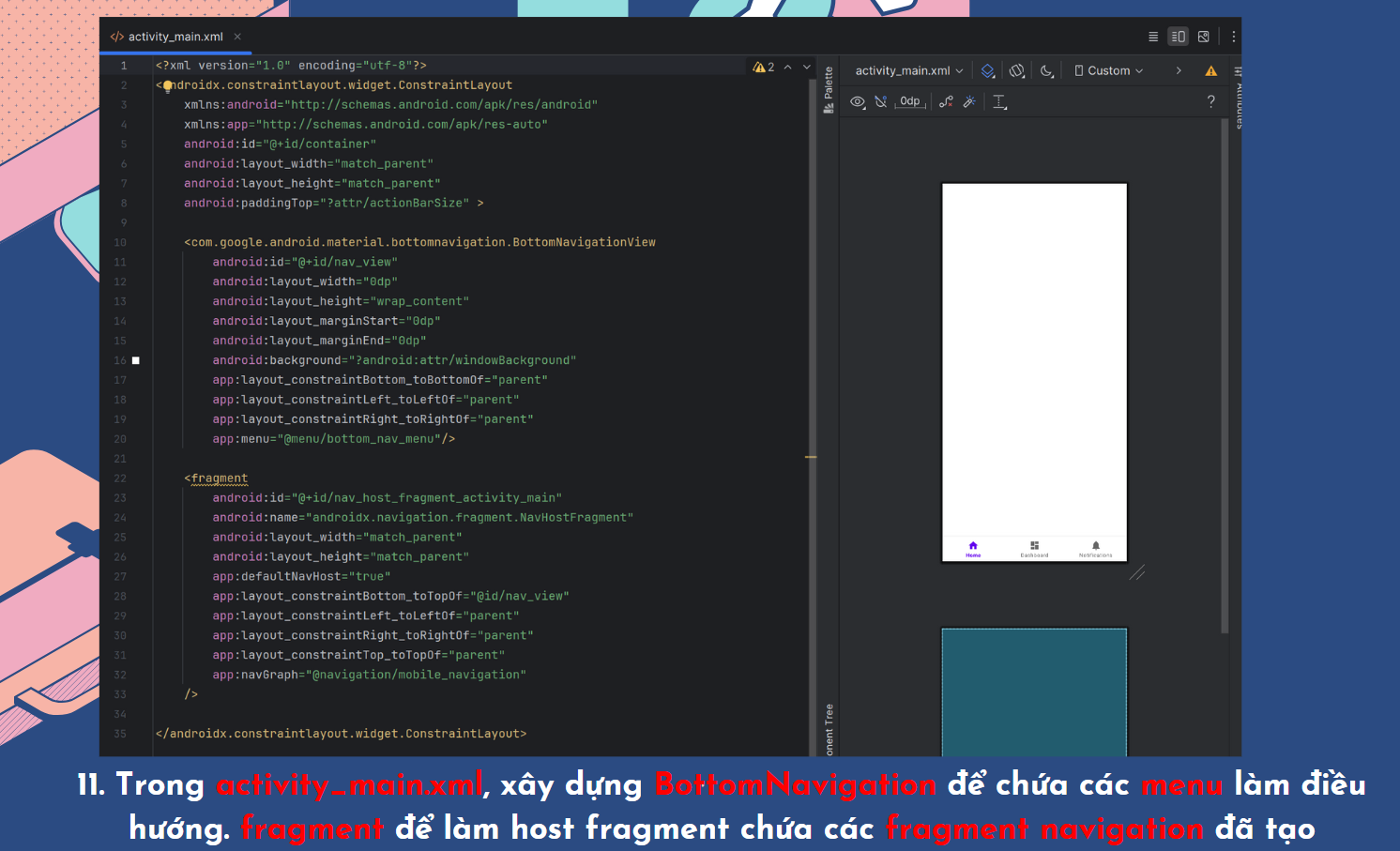
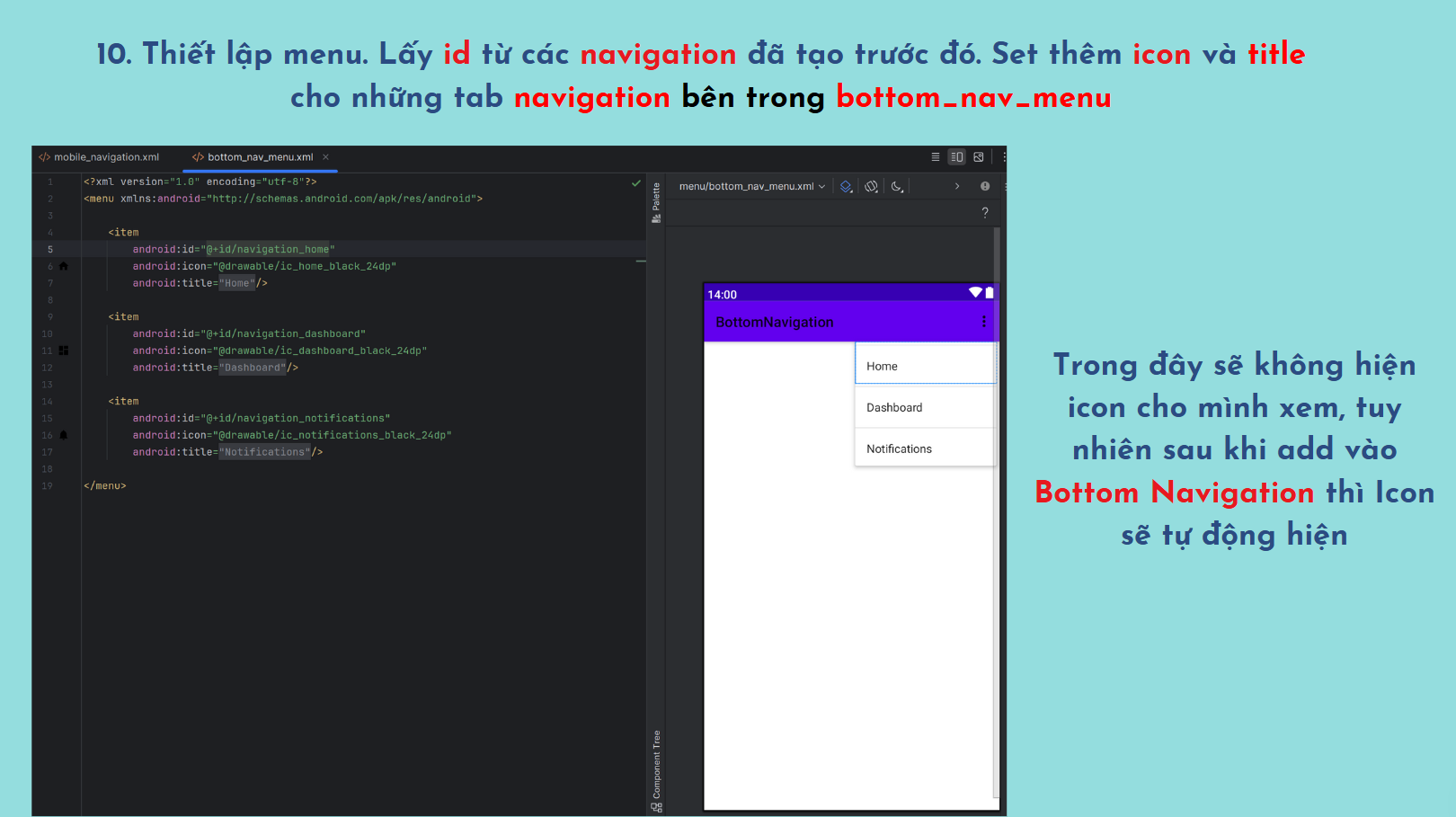
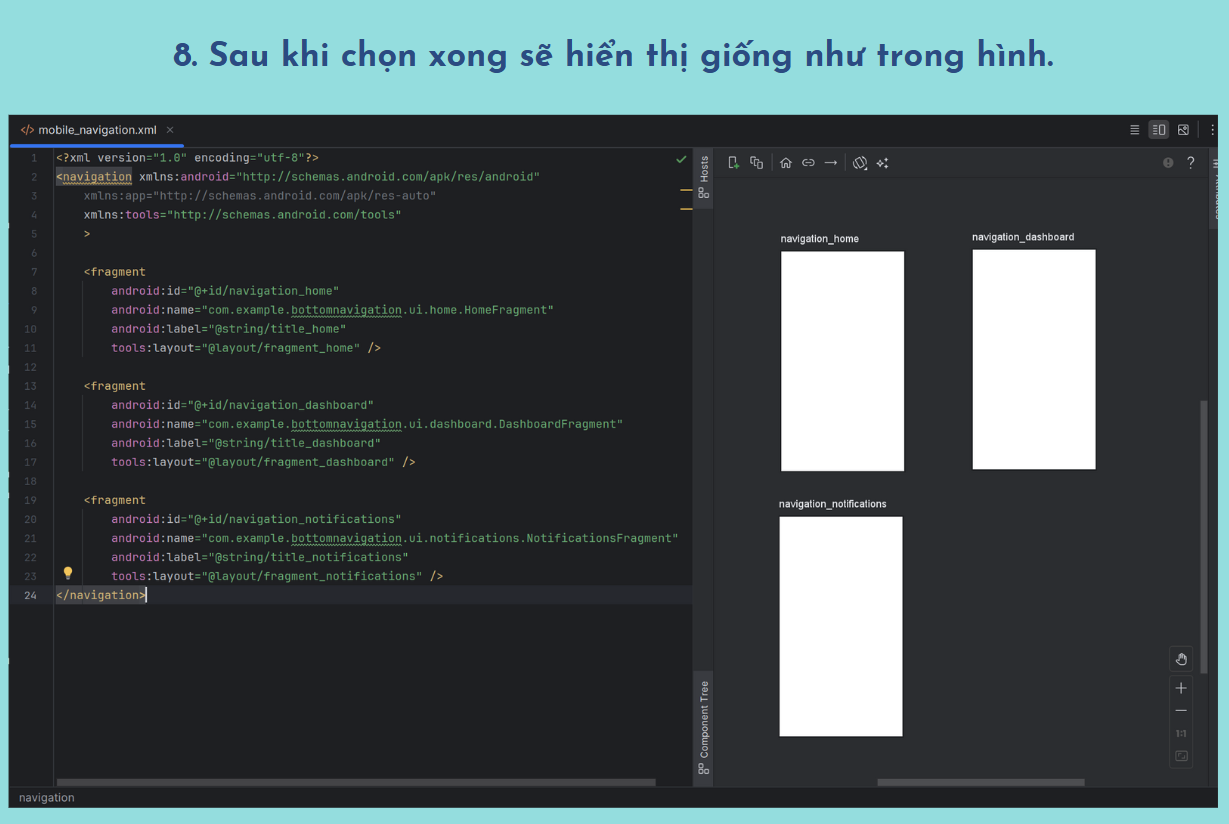
****

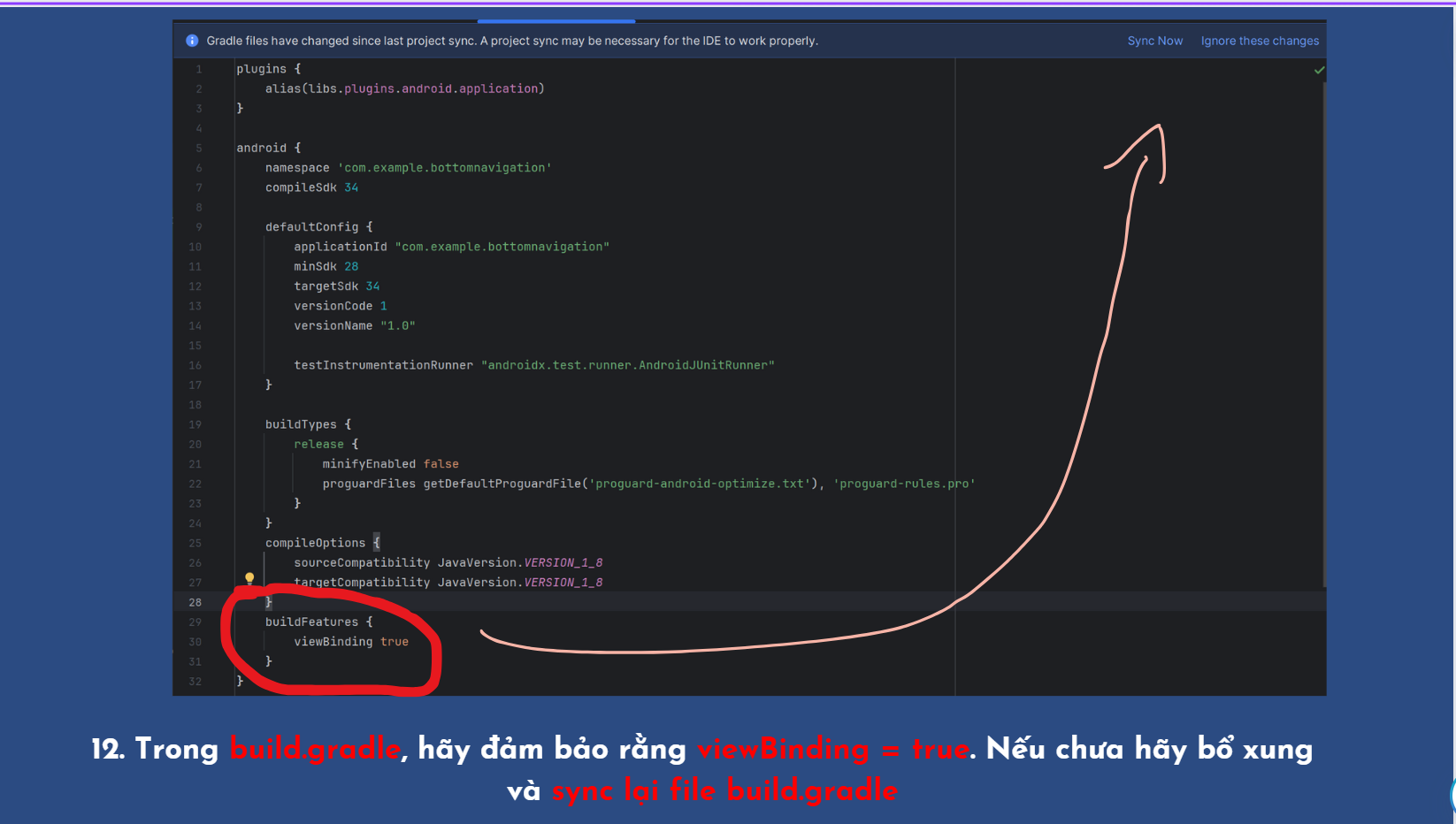
****

****

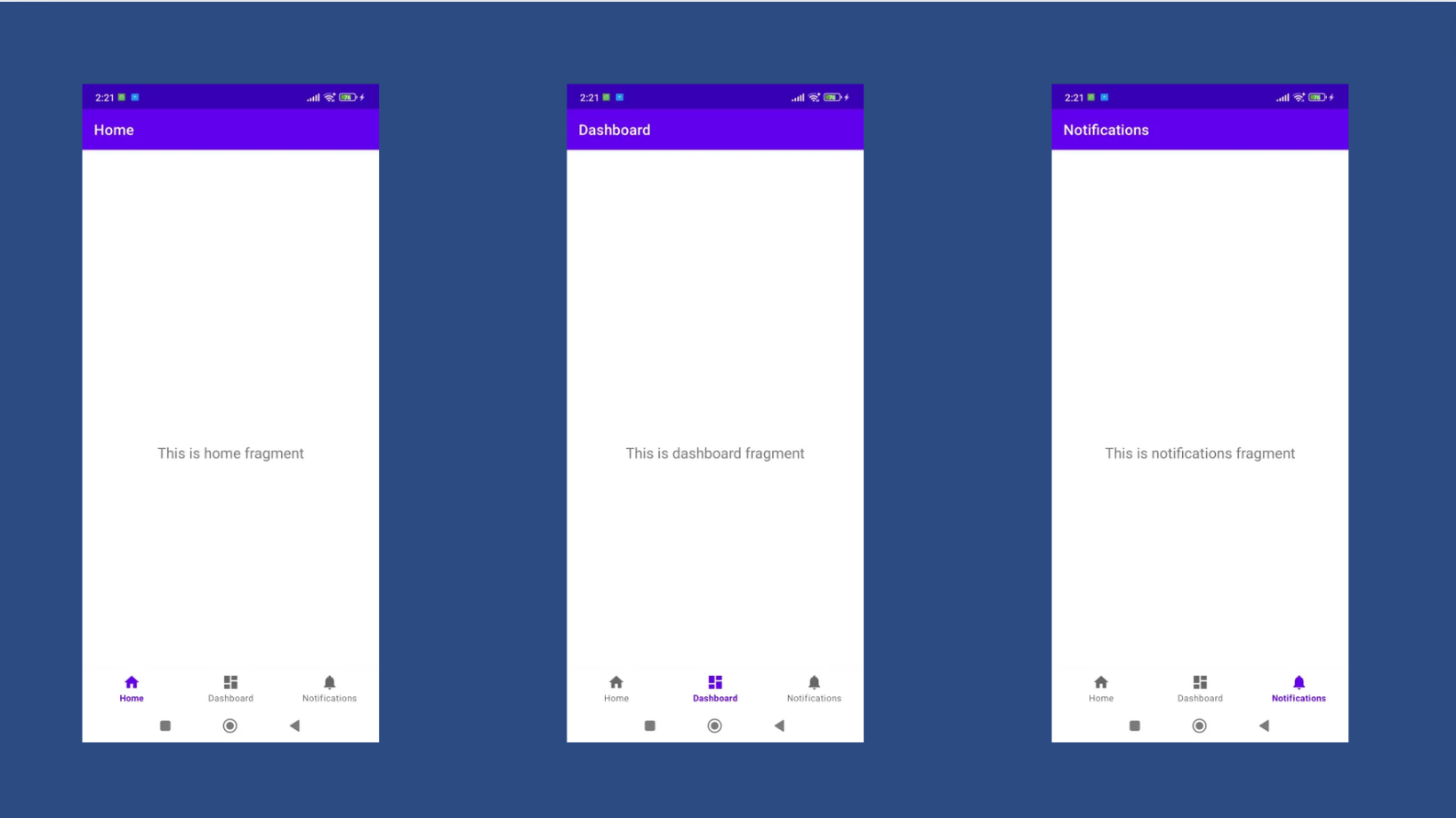
****

****

****

****

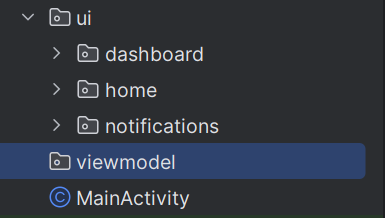
**Kết Quả**

****

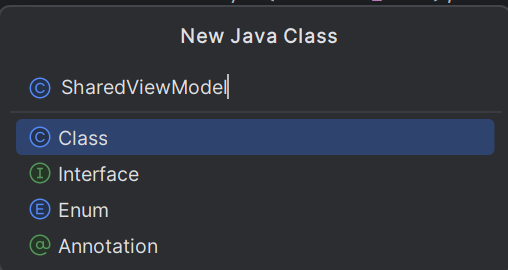
1. **CÁCH SỬ DỤNG VIEWMODEL**

Phương pháp này sử dụng ViewModel chung để chia sẻ dữ liệu giữa các Fragment.

1. Tạo thêm thư mục **viewmodel**



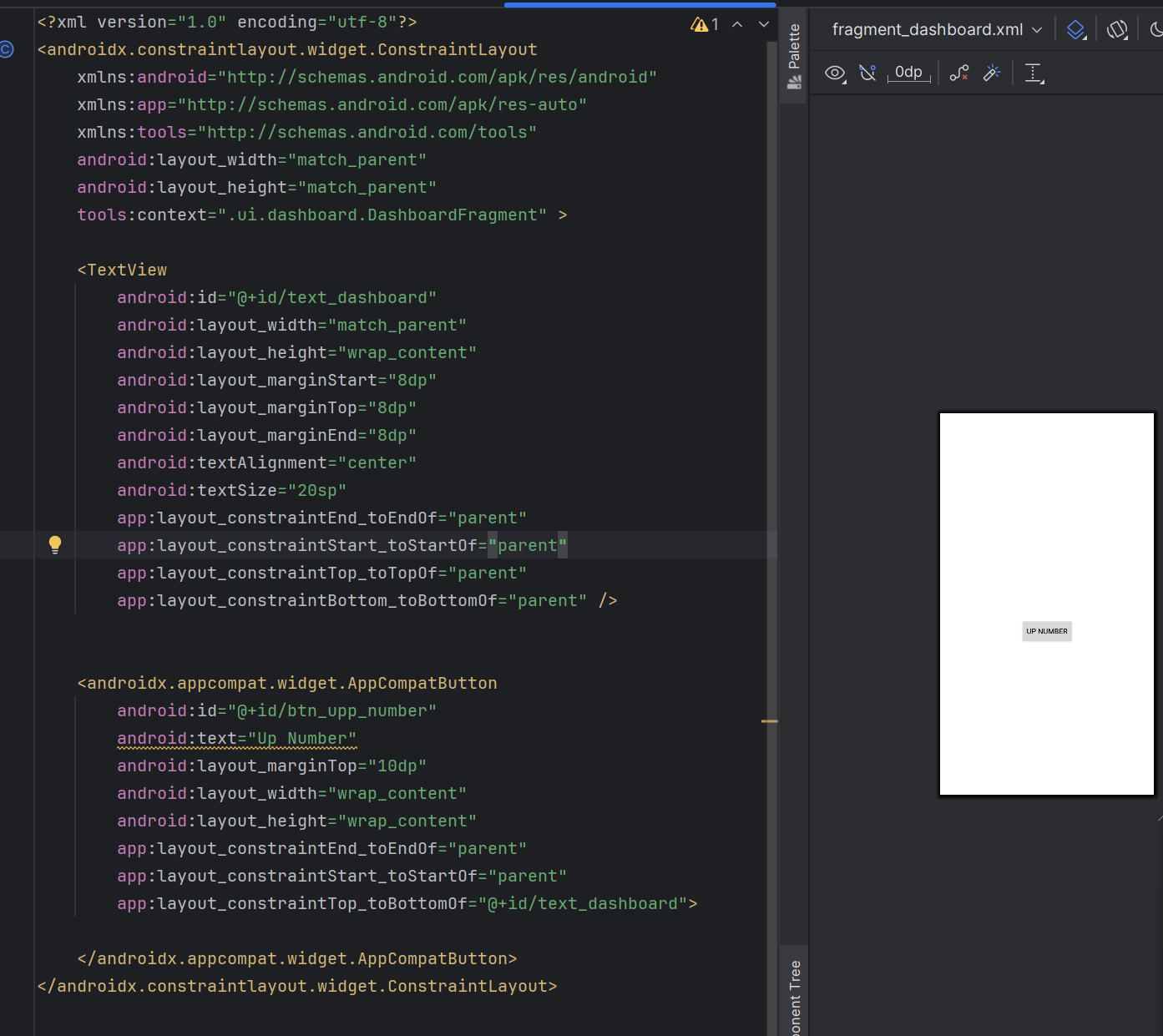
1. Tạo thêm một class java đặt tên là **SharedViewModel**



1. Cho kế thừa lớp **ViewModel** ở **SharedViewModel**

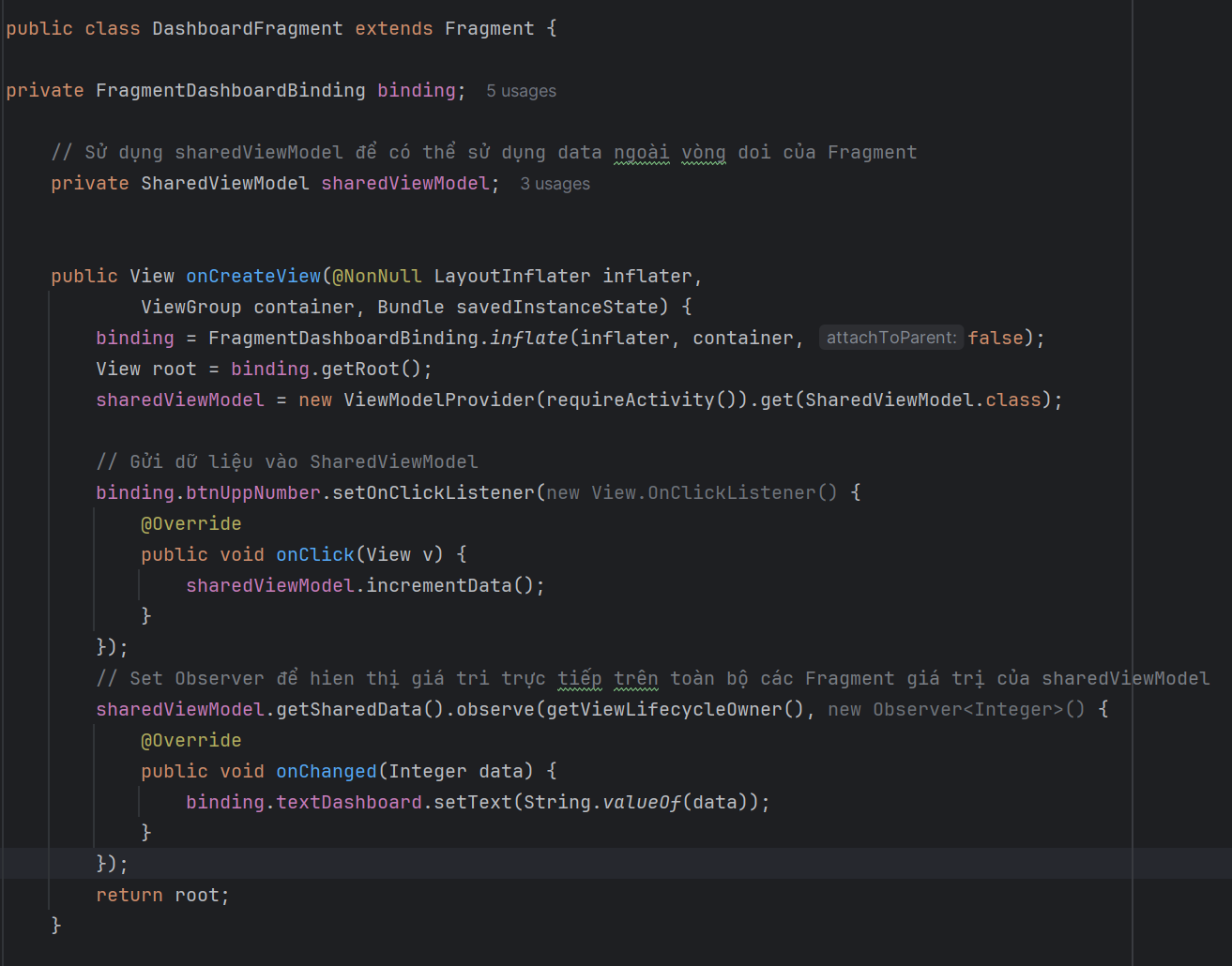
****

1. Thêm **Appcompatbutton** trong **fragment\_dashboard.xml**

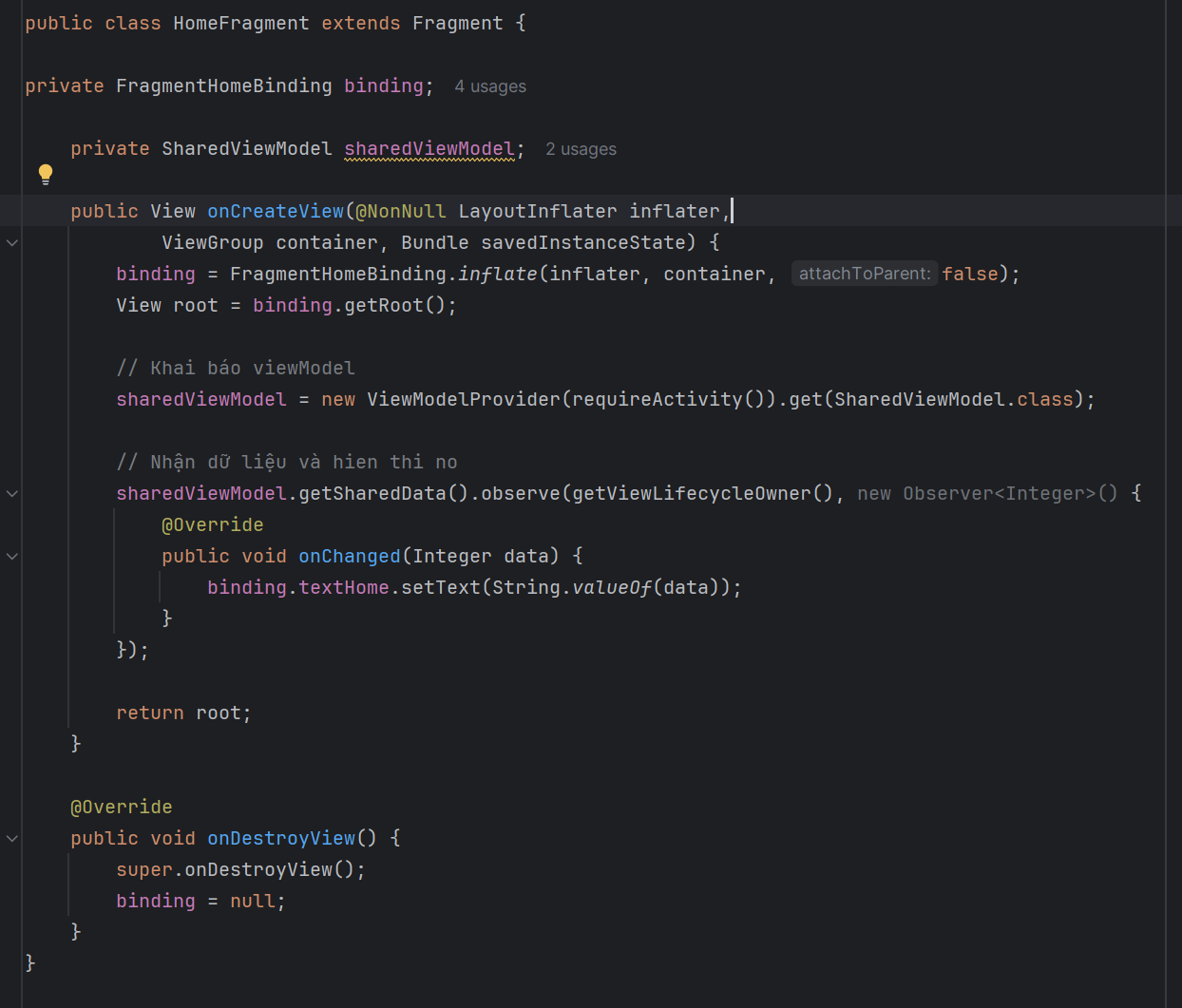
****

1. Fragment DashBoard để khi bấm vào nó, giá trị sẽ được tăng thêm 1 và cập nhật trong SharedViewModel. Sau đó, giá trị này sẽ được hiển thị trong Fragment Home và Fragement Notification.

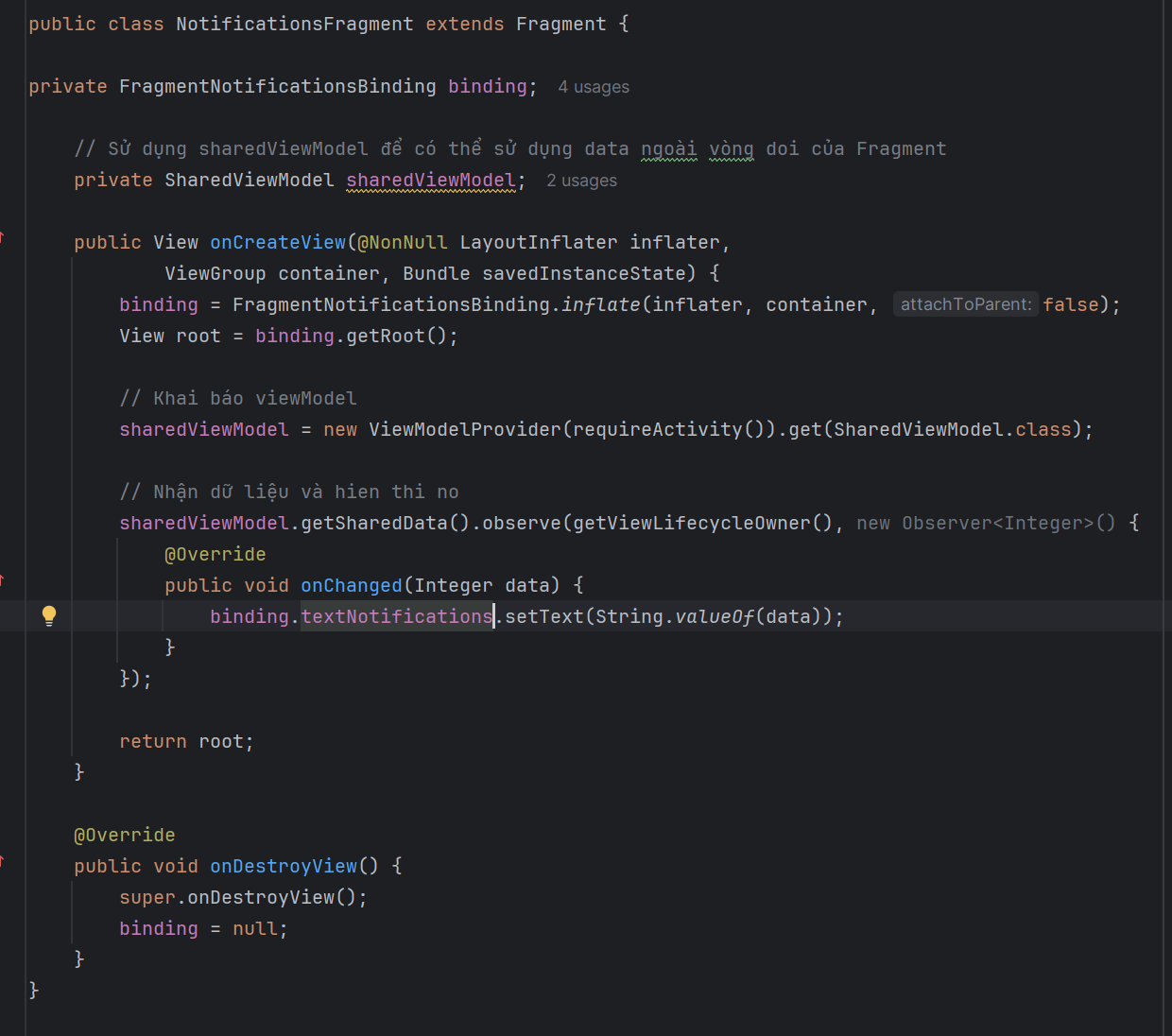
**DashBoardFragment**

****

**HomeFragment**

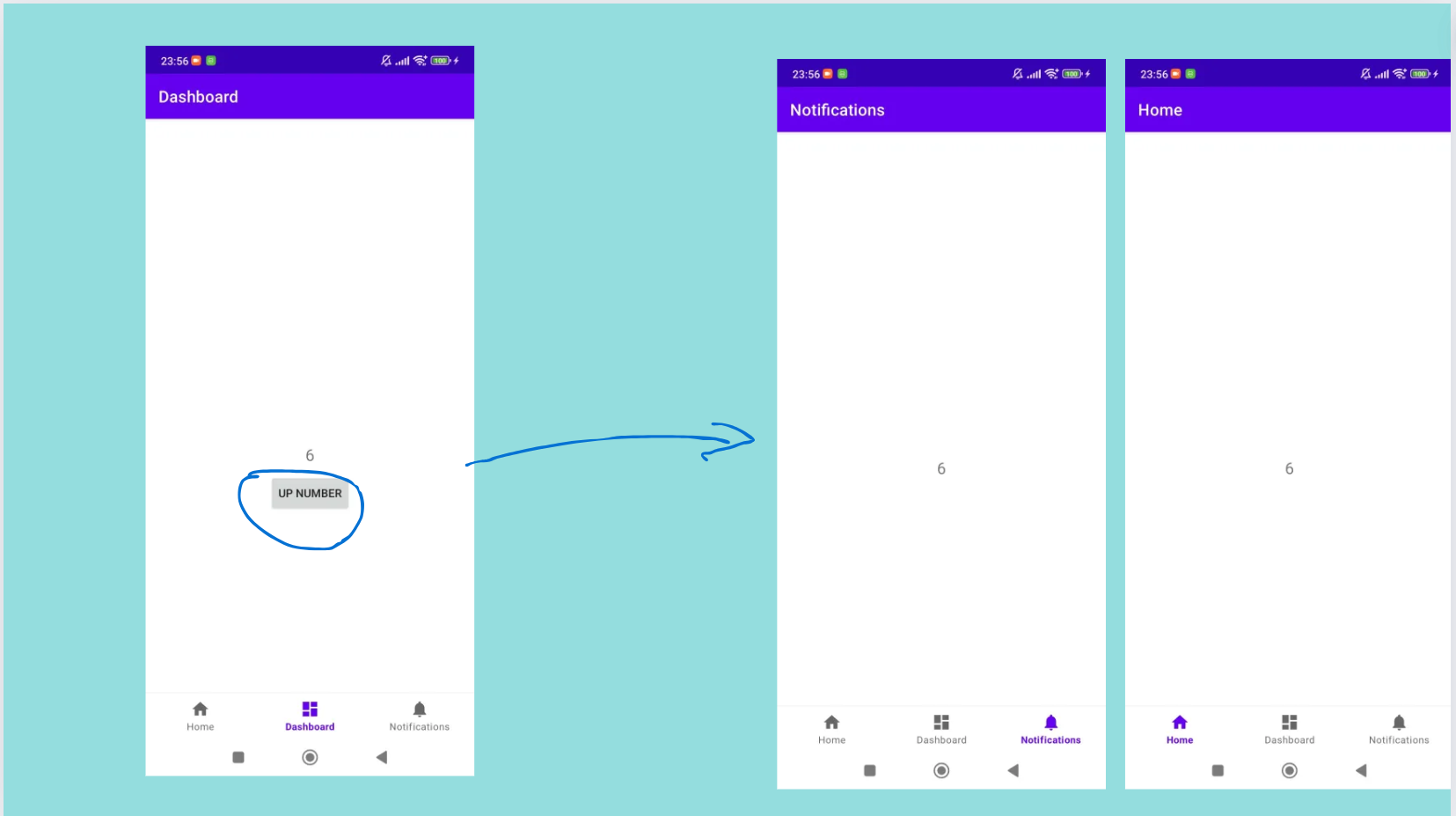
****

**Notification Fragment**

****

**Kết Quả**

Khi nhấn vào nút **Up Number** ở **DashBoard Fragment** thì những Fragment còn lại cũng cập nhật giá trị trương ứng

****