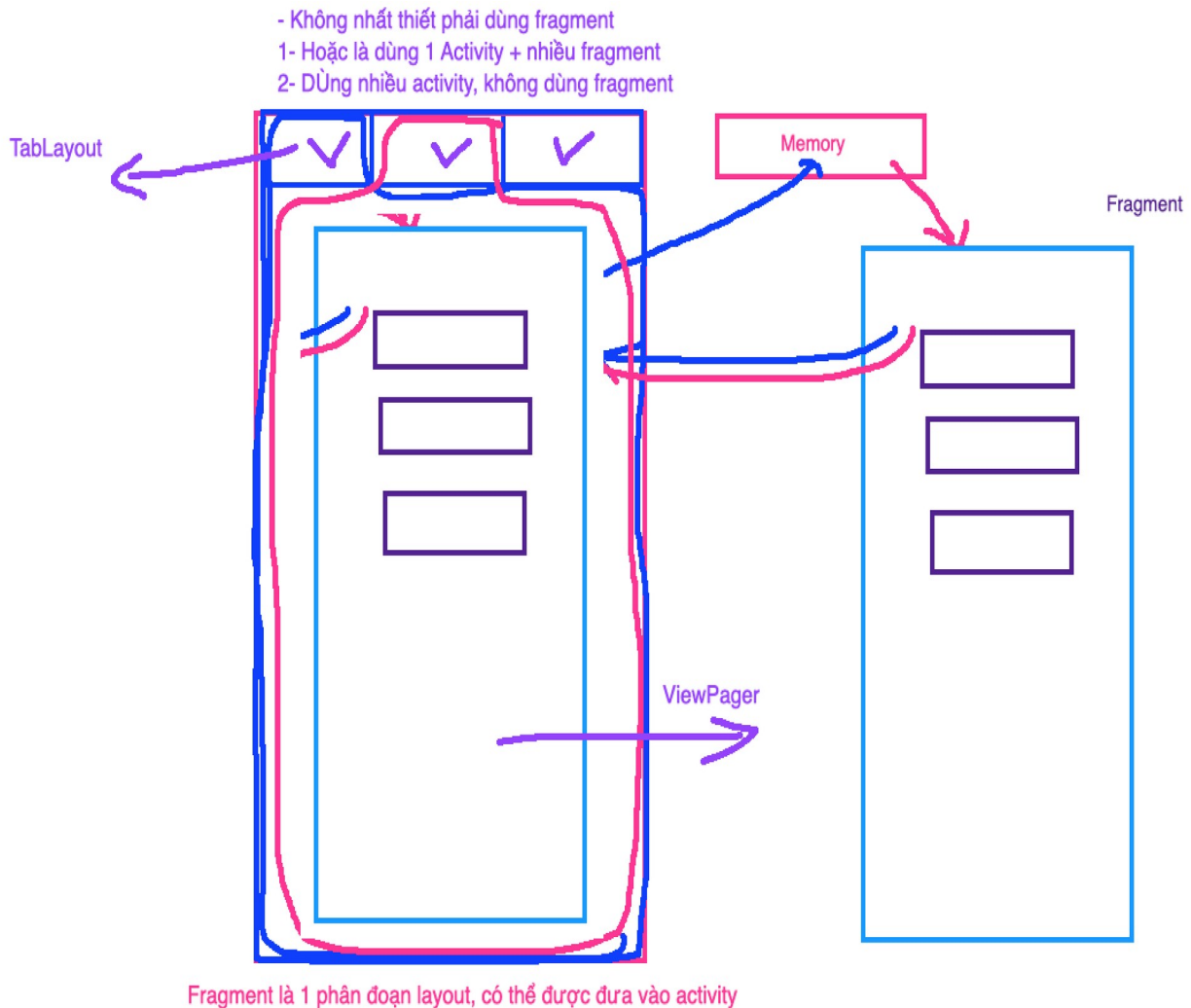


Bài 6 - Fragment

1. Giới thiệu



2. Cách dùng

B1 – Tạo fragment

```
public class Demo61BlankFragment extends Fragment {  
    Button btnSend;  
    EditText txtS;  
    @Override  
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater,  
        ViewGroup container,  
        Bundle savedInstanceState) {  
        View view =  
inflater.inflate(R.layout.fragment_demo61_blank,  
container, false);  
        //---  
    }  
}
```

```

        btnSend =
view.findViewById(R.id.demo61_frag1_btn1);
        txtS = view.findViewById(R.id.demo61_frm1_Txt1);
        btnSend.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                Toast.makeText(getContext(), "Da gui text:
"+txtS.getText(), Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
        });
        //--
        return view;
    }
}

```

B3 – Kéo thả frament vào Activity

B3 – Viết code ánh xạ fragment trong activity

```

//tạo đối tượng quản lý fragment
FragmentManager fragmentManager =
getSupportFragmentManager();
//ánh xạ fragment
Demo61BlankFragment fragment =
(Demo61BlankFragment)fragmentManager.findFragmentById
(R.id.demo61_fragment);
//Chuyển text từ activity sang fragment
fragment.txtS.setText(txtAc.getText().toString());

```

B4 – Xử lý sự kiện trên Activity và fragment

Kết hợp fragment – Tablayout và ViewPager

Nếu phần tiêu đề Tablayout hiển thị ở giữa màn hình thì ta cần thay đổi LinearLayout như phần bôi đen

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
3   xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5   android:layout_width="match_parent"
6   android:layout_height="match_parent"
7   tools:context=".demo6.Demo63MainActivity">
8
9   <LinearLayout
10     android:layout_width="wrap_content"
11     android:layout_height="wrap_content"
12     android:orientation="vertical"
13     app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
14     app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
15     app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
16     app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
17     app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
18     <com.google.android.material.tabs.TabLayout
19       android:id="@+id/demo63_tablayout"
20       android:layout_width="match_parent"
21       android:layout_height="match_parent">
22     </com.google.android.material.tabs.TabLayout>
23     <androidx.viewpager.widget.ViewPager
24       android:id="@+id/demo63_viewpager"
25       android:layout_width="match_parent"
26       android:layout_height="match_parent" />
27   </LinearLayout>
28 </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```