Giới thiệu về cấu trúc code và thư mục trong dự án

1. **Using**[**BaseActivity.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/BaseActivity.java)**vs**[**BaseActivityDefaultCallBack.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/BaseActivityDefaultCallBack.java)**:**
   * Load Framgnet Ta sẽ sử dụng các phương thức trong [ISupport.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/helper/ISupport.java) để sử lý các nghiệp vụ với Framgnet có thể vào trong [SupportActivity.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/SupportActivity.java) để tìm hiểu cách sử dụng
   * Activity khi extends BaseActivity or BaseActivityDefaultCallBack Thì phương thức findViewById sẽ được thay thế bằng bindView
   * Sự khác biệt BaseActivity vs BaseActivityDefaultCallBack

|  |  |
| --- | --- |
| **BaseActivity** | **BaseActivityDefaultCallBack** |
| implements [BaseView.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/app/BaseView.java) | implements [RetrofitCallback.DefaultViewCallBack.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/model/http/RetrofitCallback.java) |
| Ở đây dùng cho trường hợp muốn cusotom lại sử kiện callBack từ Presenter quay lại View | Ở đây dùng cho giá trị callBack default . khi 1 Activity extends sẽ Override Phương thức showContent Trả về giá trị E extends ServerResponse |
| @Deprecated onBackPressed | @Deprecated onBackPressed |
| new function onBackPressedSupport | new function onBackPressedSupport |

1. **Using**[**BaseFragment.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/BaseFragment.java)**vs**[**BaseFragmentDefaultCallBack**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/BaseFragmentDefaultCallBack.java)**:**
   * Load Child Framgnet Ta sẽ sử dụng các phương thức trong [ISupportFragment.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/helper/ISupportFragment.java) để sử lý các nghiệp vụ với Child Framgnet có thể vào trong [SupportFragment.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/root/SupportFragment.java) để tìm hiểu cách sử dụng
   * Fragment khi extends BaseFragment or BaseFragmentDefaultCallBack Thì phương thức findViewById sẽ được thay thế bằng bindView
   * BaseFragment<T extends BasePresenter> vs BaseFragmentDefaultCallBack<T extends BasePresenter> ở đây giá trị T Là 1 Presenter extends BasePresenter được truyền vào
   * Khi Fragment khi extends Sẽ tự động @Override Các phương thức:

|  |  |
| --- | --- |
| **Funtion** | **Document** |
| getLayoutId() | return 1 id layout resources (Đây sẽ là phương thức set layout cho Framgnet) |
| initInject() | các Framgnet sẽ phải khai báo getFragmentComponent().inject(this) Để đăng ký Fragment hiện tại với Dagger và dùng để khởi tạo các view |
| onViewReady() | Sau khi khởi tạo xong view sẽ gọi tới hàm này |

* Sự khác biệt BaseActivity vs BaseActivityDefaultCallBack :

|  |  |
| --- | --- |
| **BaseFragment** | **BaseFragmentDefaultCallBack** |
| implements [BaseView.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/app/BaseView.java) | implements [RetrofitCallback.DefaultViewCallBack.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/model/http/RetrofitCallback.java) |
| Ở đây dùng cho trường hợp muốn cusotom lại sử kiện callBack từ Presenter quay lại View | Ở đây dùng cho giá trị callBack default . khi 1 Activity extends sẽ Override Phương thức showContent Trả về giá trị E extends ServerResponse |
| @Deprecated onBackPressed | @Deprecated onBackPressed |
| new function onBackPressedSupport | new function onBackPressedSupport |

1. **Sử dụng**[**RetrofitHelper.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/model/http/RetrofitHelper.java)**:**
   * Sử dụng [RetrofitHelper.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/model/http/RetrofitHelper.java) Trong Presenter
   * Ta Sử dụng @Inject Để khởi tạo
   * Vidu: java
   * private RetrofitHelper mRetrofitHelper;
   * @Inject
   * public TestPresenter(RetrofitHelper mRetrofitHelper) {
   * this.mRetrofitHelper = mRetrofitHelper;
   * }
2. **Sử dụng**[**RxPresenter.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/presenter/RxPresenter.java)**:**
   * RxPresenter được sử dụng với mô hình MVP Nó sẽ làm nhiệm vụ sử lý logic và giao tiếp giữa view và model
   * Giới thiệu về các hàm vs cách sử dụng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Funtion** | **Document** |
| Presenter | nó là 1 interface Dùng để giao tiếp với model khi được view gọi |
| View | nó là 1 interface Dùng để giao tiếp với View khi Model trả lại kết quả theo phương thức CallBack |
| OnRetrofitCallback | Được sử dụng khi Framgnet or Activity extends BaseActivityDefaultCallBack or BaseFragmentDefaultCallBack vs View extends từ RetrofitCallback.DefaultViewCallBack Cách sử dụngbodyCall.enqueue(new OnRetrofitCallback<TestBean>().onRetrofitCallback(view)) |

1. **Sử dụng**[**RequestService.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/model/http/service/RequestService.java)**:**
   * Ở đây sẽ khai báo các request sử dụng retrofit2.http
2. **Sử dụng**[**BaseAdapter.java**](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/adapter/BaseAdapter.java)**:**
   * Khi extends BaseAdapter Sẽ có 2 giá trị truyền vào: VH extends BaseAdapterViewHolder, E extends BaseBean
   * Các component trong Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| **Funtion** | **Document** |
| datas | Đây là List<E> E được khai báo khi extends BaseAdapter datas Được sử dụng xuyên suốt adapter như 1 data gốc. |
| setData(List<E> datas) | Phương thức này dùng để chuyền vào 1 list<E> E phải giống với giá trị được chuyền vào khi extends BaseAdapter Khi chuyền vào đây giá trị datas thì toàn bộ data cũ trong datas sẽ bị clear |
| appenData(List<E> datas) | Phương thức này dùng để chuyền vào 1 list<E> E phải giống với giá trị được chuyền vào khi extends BaseAdapter Khi chuyền vào đây giá trị datas sẽ được add thêm |
| appenData(E data) | Phương thức này dùng để chuyền vào 1 E E phải giống với giá trị được chuyền vào khi extends BaseAdapter |
| notifyData() | Sẽ không dùng cách notifile default của apdater khi muốn notifyData sẽ sử dụng phương thức này |
| onViewEmpty() | return 1 ids\_layout khi không có data |
| onViewError() | return 1 ids\_layout khi gặp 1 Exception |
| onViewReady(ViewHolder holder, int position) | Dùng khi view adapter được khởi tạo thành công |
| class OnItemClick | Đây sẽ thay cho ItemClick thông thường khi muốn tạo 1 sự kiện click có callBack ra ngoài view ta sẽ sử dụng nó Giá trị cần chuyền vào OnItemClick(E item, int position) E phải giống với giá trị được chuyền vào khi extends BaseAdapter, position vị trí item click hiện tại |

1. Sử dụng [BaseAdapterCallback.java](http://10.64.100.4/Pets/Pets-android/blob/dev/source/original-source-final/app/src/main/java/com/gvn/pets/base/view/adapter/BaseAdapterCallback.java) :
   * Trong Adapter khi muốn sử dụng CallBack đều phải extend lại BaseAdapterCallback
   * Các component trong CallBack

|  |  |
| --- | --- |
| **Funtion** | **Document** |
| onItemClick(E item, int position, View view) | Trả về 2 giá trị item Object của item được click, position vị trí item click |
| onEmptyData(boolean isEmpty) | Trả về giá trị isEmpty Check nếu isEmpty == true thì data rỗng khi này ngoài view sẽ sử lý , thường data rỗng khi mới bắt đầu load data |
| onAdapterError(String error) | Trả về giá trị error Trả về các Exception trong adapter |