

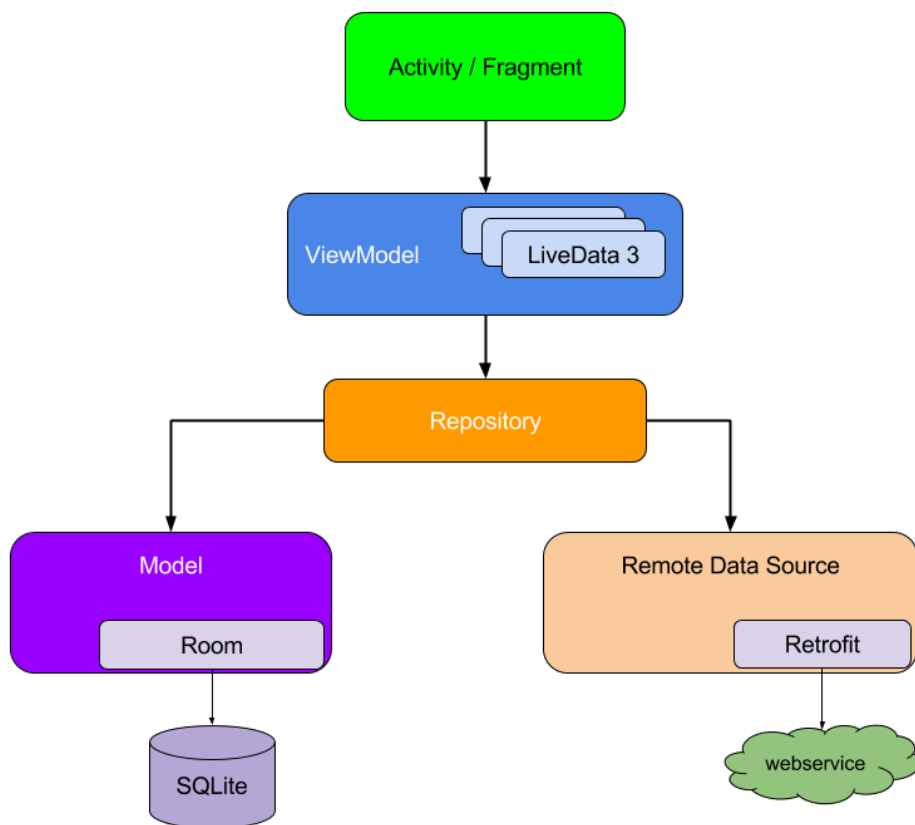


Epicture - Documentation

Architecture



Epicture suit l'architecture MVVM (Model-view-viewmodel).



Dossiers

- data
 - Contient les models et les repository.
- extensions
- nav

Contient le router.

- networking
- ui

Contient toute les vues de l'application (view+viewModel)

- Shared

Contient des vues génériques.

- utils

Fonctionnement

- Les vues sont construites grâce à un Router, il est ainsi plus facile de pop et push les vues.
- Une entité est un Model.
- Les vues sont construites avec Jetpack Compose.
- Le ViewModel convertit les données en "live data" (pour redessiner l'UI).
- Les requêtes sont appelées depuis le ViewModel
- Les Repositories construisent les données pour le ViewModel.
- Le data flow se fait avec RxKotlin.
- Les requêtes se font avec Retrofit.

Détails

Model

- Avatar (serializable)
- Photo
- FeedItem
- User

Views

Login

Affiche la page de connexion → redirection vers HomeView.

Home

Affiche le feed de Imgur.

Favourite

Affiche les favoris de l'utilisateur.

Search

L'utilisateur peut effectuer une recherche dans la galerie d'Imgur.

User

Le profil de l'utilisateur est affiché.

Repository

Un Repository doit contenir un LocalDataSource et un RemoteDataSource. Ces derniers suivent une interface DataSource qui définit les méthodes du repository.

- User
- Feed