

Epicture Documentation

Le projet Epicture est un projet de développement mobile. Il consiste en la réalisation d'un client d'Imgur, plateforme permettant le partage de photos, par le biais de son Api. Il permettra par exemple de voir ses propres photos, comme celle de la plateforme, et de pouvoir directement en partager.

Ce projet a été programmé dans le langage Kotlin, ainsi le système d'exploitation qui lancera l'application sera uniquement Android.

Dans le dossier “/layout”, il contiendra tous les éléments permettant le changement graphique du projet, le front.

Quant au dossier “/com.epitech.epicture”, ce sera toute la structure du projet, et notamment tous les fichiers de programmation permettant son fonctionnement.

En parlant de la structure, le projet a été scindé sous forme de fragment, des activités qui ont un comportement indépendant. Une grosse partie du projet réside dans l'utilisation de ceux - ci et des RecyclerView, widget qui permet d'afficher des données sous formes de listes.

Si des modifications sont nécessaires, voici la liste des fichiers et leur utilité au sein de l'application :

- FavoritesFragment.kt : Voir les posts favoris de l'utilisateur, et leur gestion.
- FavoritesFragmentAdapter.kt : L'adaptateur de la RecyclerView des favoris, permettant le remplissage de celle - ci et son bon fonctionnement.
- HomeFragment.kt : Affichage d'accueil de base, permet de voir les posts émis par les utilisateurs de la plateforme, et leur gestion.
- HomeFragmentAdapter.kt : L'adaptateur de la RecyclerView des posts d'accueil, permettant le remplissage de celle - ci et son bon fonctionnement.
- LoginActivity.kt : WebView permettant l'authentification de l'utilisateur de la plateforme.
- MainActivity.kt : Première fenêtre de base, permet la gestion des différents fragments de l'application.
- PostDetailsActivity.kt : Fenêtre permettant l'affichage d'informations supplémentaires pour chaque post.
- PostDetailsFullActivity.kt : Fenêtre permettant l'affichage de la photo en entier sur l'écran du téléphone.
- ProfileFragment.kt : Affichage de la page du profil de l'utilisateur, permet de voir ses propres posts, et leur gestion.
- ProfileFragmentAdapter.kt : L'adaptateur de la RecyclerView des posts de l'utilisateur permettant le remplissage de celle - ci et son bon fonctionnement.
- SearchFragment.kt : Recherche des posts au sein de la plateforme par rapport à leur nom.

- UploadActivity.kt : Fenêtre permettant l'upload de post au sein du profil de l'utilisateur.

Utiliser l'application:

- Se connecter avec ses identifiants IMGUR sur l'écran d'accueil.
- Vous pouvez visualiser les HOT, TOP, et VIRAL sur l'écran Home. Pour upload et se déconnecter, aller sur le menu home et les boutons en haut à droite de l'écran. Vous pouvez ajouter ou retirer une image de vos favoris en cliquant sur la petite étoile en bas à gauche de l'image.
- Vous pouvez rechercher les images sur l'écran Search avec les mots clefs présent dans le titre de l'image voulu.
- Naviguez dans vos images favorites sur le 3e écran de notre application. Vous pouvez retirer un favoris en cliquant sur l'étoile en bas à gauche.
- Admirez votre profile comptabilisant vos points d'utilisateurs et vos nombre de posts. La liste de vos postes est en dessous de votre profil.