**Documentation Epicture**

Jean-Robert CRENN – Lucas Henry

Les technologies utilisées sont le Java/Kotlin (backend) et le XML (frontend) avec utilisation du desing pattern MVVM. L’application propose une connexion directement avec Imgur ou grâce aux API comme Google, Facebook... Une vue avec un Home avec des publications mise en avant ; une vue avec affichage du profil et une vue permettant l’accès aux favoris de l’utilisateur.

Accueil

* Une publication est affichée dans un container qui contient lui-même une image, un gif ou une vidéo accompagnée de sa description. Cette publication est chargée depuis l’api grâce à un GET qui renvoie en fonction de divers critères une suite de publications mise en avant.
* Une RecyclerView est en place permettant de charger les publications sous forme de liste.

Favoris

* Une recycle view affiche les favoris GET via l’api Imgur de la même manière que le feed d’accueil.

Profil

* Le fragment se compose d’un fond noir si l’authentification n’est pas complétée.
* Après avoir reçu le callback, l’application reçois les informations du l’utilisateur via l’api pour afficher les informations du profil.

Connexion

* Le fragment affiche une WebView sur la page d’authentification d’Imgur.
* Une fois l’utilisateur connecté la page renvoie un callback permettant de mettre à jour le fragment profil.

Recherche

* Lorsque l’utilisateur effectue une recherche, l'activité principale instancie un nouveau fragment de recherche avec un RecyclerView avec les résultats de la recherche. Le fragment requête l'API avec la recherche demandée par l'utilisateur puis affiche le résultat.