

Epicture

Par Mathieu Gery et Baptiste Gobet

Sommaire:

Sommaire:	2
Architecture:	4
Installation:	5
Utilisation:	6
Conclusion:	7

Introduction:

Le but du projet Epicture était de réaliser une application mobile dans une technologie choisie. Plus précisément, cette application mobile devait utiliser l'Api Imgur afin de réaliser une application qui permet de regarder des photos mises en ligne sous différentes catégories et pouvoir mettre en ligne des photos ainsi que visiter son propre profil et ses photos favorites.

Nous avons donc décidé de réaliser cette application mobile en Flutter, une technologie que nous n'avons jusqu'ici jamais eu l'occasion d'utiliser.



Architecture:

Voici une courte présentation des différents fichiers qui composent l'architecture de notre projet :

- `main.dart` : comme son nom l'indique ce fichier est composé du main du projet.
- `navbar.dart` : ce fichier est composé des fonctions qui affiche la bar de navigation en bas et envoie vers les fonctions qui gèrent les différentes pages.
- `homePage.dart` : regroupe les fonctions de la page home
- `Search.dart` : regroupe les fonctions de la page search
- `account.dart` : regroupe les fonctions utile pour se connecter à Imgur avec la webview et les fonctions de parsing d'url.
- `AccountView.dart` : regroupe les fonctions qui permettent d'afficher les informations du compte.
- le dossier "models" regroupe les fichiers qui permettent le parsing du json après l'appel à l'api

Installation:

Voici quelques étapes à suivre afin de pouvoir installer notre application en toute simplicité sur votre smartphone.

Avant de pouvoir lancer l'application vous allez devoir installer sur votre ordinateur des dépendances qui permettent à l'application de fonctionner.

1. Tout d'abord installez **Android Studio** si vous ne l'avez pas encore il vous permettra de lancer l'application.
2. Installez **Flutter** et **Dart**, voici un lien qui vous expliquera très bien comment faire : <https://flutter.dev/docs/get-started/install>

Maintenant que toutes vos dépendances sont installés voici comment lancer l'application sur votre mobile:

1. Connecter votre téléphone à votre ordinateur (par Usb ou par Bluetooth)
2. Une fois connecté, lancez le projet **DEV_epicture_2019** sur **Android Studio**.
3. Vous devriez alors pouvoir lancer le projet grâce au bouton "**Run**" en haut à droite; si vous ne pouvez pas lancer le projet, vérifiez que votre téléphone est bien configuré. Celui-ci doit avoir le **débogage USB** activé et le **transfert de fichiers** activé.
4. Une fois le run du projet enclenché, l'application devrait se lancer sur votre téléphone. Il est possible que celui-ci mette un petit peu de temps à se lancer, ce qui est tout à fait normal.

Utilisation:

Maintenant que l'application Epicture est installé sur votre téléphone, voici une petit explication de son utilisation:

Tout d'abord, l'application possède 4 boutons en bas de votre écran, de gauche à droite vous avez: Home, Categories, Search et Account.

- Le bouton “**Home**” vous donne accès à des photos aléatoires.
- Le bouton “**Categories**” vous permet de sélectionner une catégorie donnée de photos, vous pouvez cliquer sur l'une d'entre elle pour voir les photos liées à cette catégorie.
- Le bouton “**Search**” vous permet de rechercher un type de photo ou de catégorie de photo qui vous intéresse.
- Le bouton “**Account**”, lors de votre premières connection, vous devrez vous identifié sur Imgur depuis cet endroit. Une fois connecté à Imgur, vous aurez accès aux informations de votre compte, tel que votre avatar et votre nom de compte, puis vous aurez accès en dessous à vos photos favorites.

Sur chaque photos, vous avez accès à sa description et ses commentaires et vous pouvez aimer, ne pas aimer ou encore commenté la photo.

Pour ajouter une photo, il vous suffit d'appuyer sur le petit bouton “+” en bas à droite de votre écran, juste au dessous de la barre avec les 4 autres boutons, vous pourrez alors choisir une photo de votre galerie ou en prendre une et la partager sur l'application.

Conclusion:

Merci d'avoir lu cette documentation du projet Epicture par Baptiste Gobet et Mathieu Gery.

Nous espérons que notre application vous aura plu et que vous aurez réussi à utiliser et installer l'application sans problèmes.

Si vous avez des questions supplémentaires sur ce projet n'hésitez pas à nous contacter par mail:

- mathieu.gery@epitech.eu
- baptiste.gobet@epitech.eu