

Documentation EPICTURE

Exemple requête

Utilisation du package http pour effectuer les requêtes

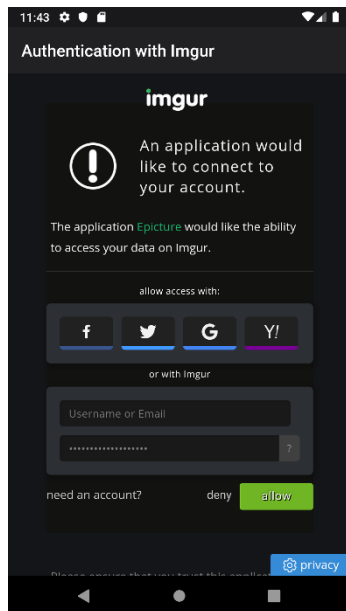
Requête GET :

```
galleryImages() {  
  http.get(  
    'https://api.imgur.com/3/gallery/hot/${page.toString()}',  
    headers: {  
      HttpHeaders.authorizationHeader:  
        "Bearer " + global.urlParams['access_token']  
    },  
  ).then((response) {  
    setState(() {  
      images = GetGalleryImages.fromJson(json.decode(response.body));  
      _refreshController.loadComplete();  
    });  
  });  
}
```

Requête POST :

```
uploadImage(File image, String description) {  
  List<int> imageBytes = image.readAsBytesSync();  
  String base64Image = base64Encode(imageBytes);  
  http.post('https://api.imgur.com/3/upload', headers: {  
    HttpHeaders.authorizationHeader:  
      "Bearer " + global.urlParams['access_token']  
  }, body: {  
    'image': base64Image,  
    'type': 'base64',  
    'description': description  
  }).then((response) {  
    setState(() {  
      getAccountImages();  
    });  
  });  
}
```

1 – Webview



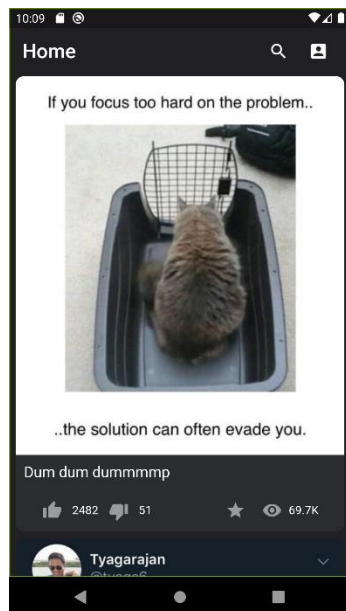
Lancement de la route webview à l'adresse :

`'api.imgur.com/oauth2/authorize?'`

`client_id=YOUR_CLIENT_ID&response_type=token'`,

Connexion à Imgur et récupération de l'access token de l'utilisateur

2 – Home page (route : '/home')



AppBar contenant des boutons menant à la page recherche et la page compte utilisateur

Utilisation du Widget ListView pour la création du time line

Requête **GET** pour get les images de la gallery :

`'https://api.imgur.com/3/gallery/hot/${page.toString()}'`

Requête **POST** pour upvote ou downvote les images :

`'https://api.imgur.com/3/gallery/$id/vote/$vote'`

Requête **POST** pour ajouter une image en favori :

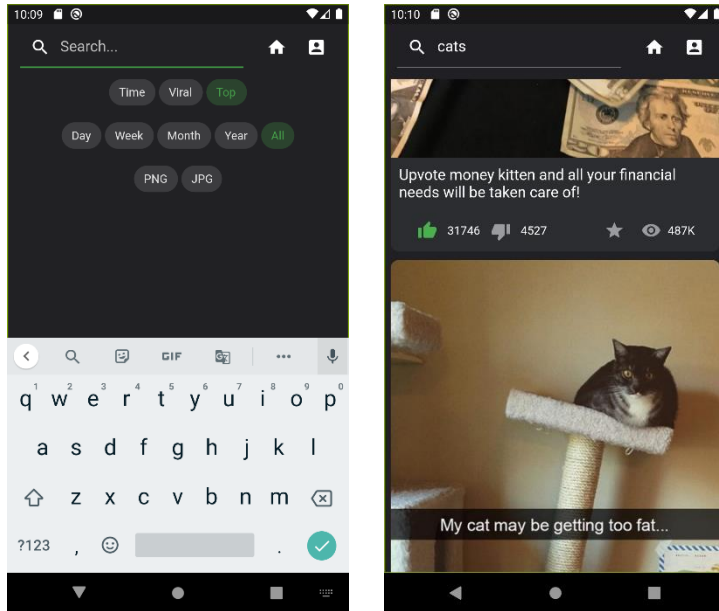
`'https://api.imgur.com/3/image/$hash/favorite'`

3 –Search page (route : '/search')

TextField dans la appBar et boutons menant à la home page et la page compte utilisateur

Utilisation du Widget ListView pour la création du time line

Utilisation du Widget ChipChoice pour sélectionner les filtres de recherche



Requête **GET** pour la recherche d'image dans la gallery :

'https://api.imgur.com/3/gallery/search/' +

'\$sort/\$window/\${page.toString()}?q_all=\$search&q_type=\${type. toLowerCase()}'

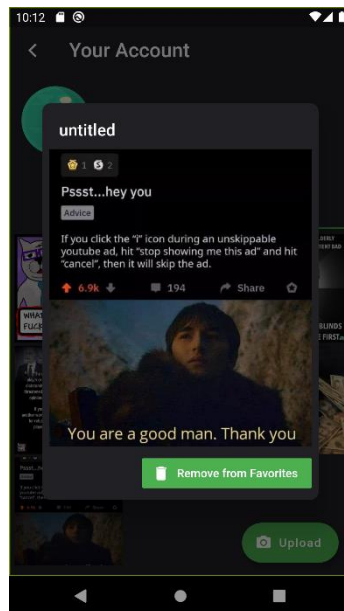
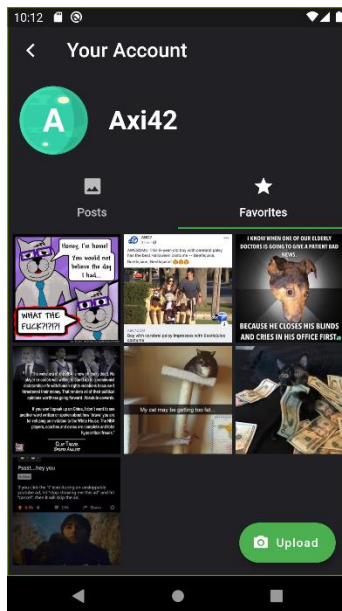
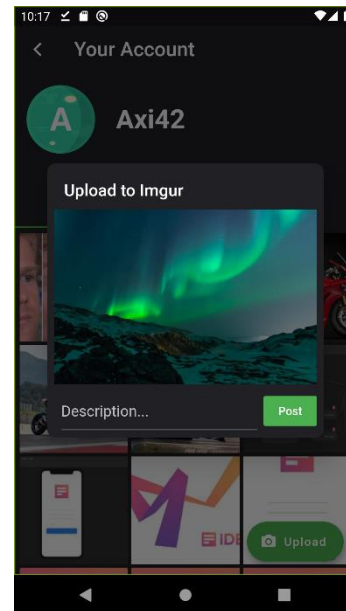
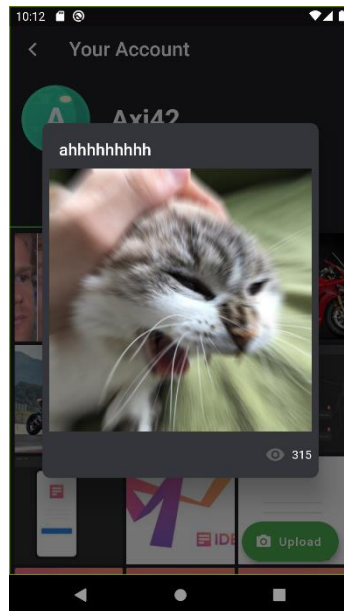
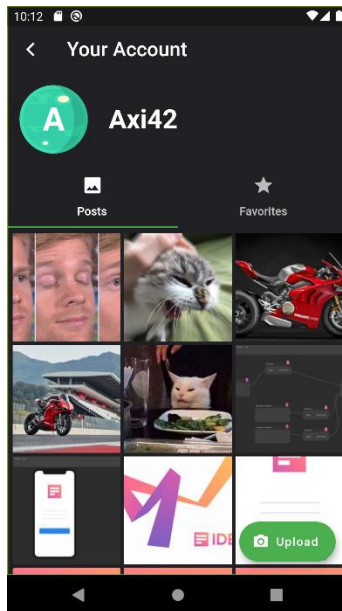
4 –Account page (route : '/account')

AppBar contenant uniquement bouton retour

Utilisation du Widget GridView pour l’affichage des images de l’utilisateur et un autre Widget GridView pour l’affichage de ses favoris

Utilisation du Widget ShowAlert pour l’affichage des détails de l’image à l’appui d’une image

Bouton flottant pour upload une image sur le compte de l’utilisateur



Requête **GET** pour get les images du compte de l'utilisateur :

'https://api.imgur.com/3/account/me/images'

Requête **GET** pour get les favoris du compte de l'utilisateur :

'https://api.imgur.com/3/account/\${urlParams['account_username']}/favorites/0/'

Requête **POST** pour supprimer des favoris du compte de l'utilisateur :

'https://api.imgur.com/3/image/\$hash/favorite'

Requête **POST** pour upload une image sur le compte de l'utilisateur :

'https://api.imgur.com/3/upload'

Body : **'image': base64Image, 'type': 'base64', 'description': description**