TP Final iOS

Objectif de l'application

Afficher les albums photo d'un

utilisateur

Objectif de l'application

Afficher les albums photo d'un utilisateur

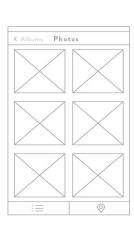
Une version Storyboard ET une version SwiftUI

Le code métier est très similaire pour les 2 projets.









WebService

- Récupérer le JSON listant les utilisateurs de cette API: http://jsonplaceholder.typicode.com/users
- Récupérer le JSON listant les Albums en fonction d'un userld: http://jsonplaceholder.typicode.com/albums?userld=
- 3. Récupérer le JSON listant les Photos de l'album en fonction d'un albumld: http://jsonplaceholder.typicode.com/photos?albumld=

Liste des utilisateurs:

Chaque cellule doit afficher:

le name, le username, le nom de sa société

Au clic sur la cellule: Pousser la vue suivante (grille des albums)

```
Map des utilisateurs: (Partie 1)
https://www.hackingwithswift.com/books/ios-swiftui/integrating-mapkit-wit
h-swiftui
https://www.hackingwithswift.com/read/16/overview
Afficher les utilisateurs sur une carte
Un utilisateur a une propriété Geo qui nous fournit ses coordonées
"geo": {
       "lat": "-37.3159",
        "lng": "81.1496"
```

// Appel du seque

```
Map des utilisateurs: (Partie 2)
<u>Gérer le clic sur une annotation:</u>
J'appelle le seque vers la liste des albums d'un utilisateur
func mapView(mapView: MKMapView!, annotationView view: MKAnnotationView!,
calloutAccessoryControlTapped control: UIControl!) {
  let capital = view.annotation as! Capital
  let placeName = capital.title
  let placeInfo = capital.info
```

Grille des albums:

Chaque cellule doit contenir le titre d'un album

En dessous 3 images représentant les 3 premiers thumbnails renvoyés par

http://jsonplaceholder.typicode.com/photos?albumId=ID-DE-L-A
LBUM

OPTION: au lieu de 3 images, afficher une CollectionView horizontale affichant l'ensemble des thumbnails de chaque album.

Grille des photos d'un album:

Afficher les photos d'un album dans une grille

Améliorations

Ajouter la lib:

https://github.com/icanzilb/SwiftSpinner

A chaque chargement d'un webservice

Et/Ou: https://github.com/ahmedraad/LottieHUD

Améliorations

Utiliser une des lib suivante pour afficher la liste de photos

https://github.com/yacir/CollectionViewSlantedLayout

https://github.com/suzuki-0000/HoneycombView

Intégration:

```
var urls:[String] = []
for i in 0..<30{
      urls.append("https://placehold.jp/150x150.png")
}
let honeycombView = HoneycombView(frame: CGRectMake(0, 0, view.frame.width, view.frame.height))
honeycombView.diameter = 100.0
honeycombView.margin = 1.0
honeycombView.configrationForHoneycombViewWithURL(urls)
view.addSubview(honeycombView)</pre>
```