

PROJET 5

INSTAGRID : APPLICATION DE MONTAGE PHOTO

Présentation du Bonus de l'Application

Context :

Instagrid est une application qui permet de combiner plusieurs photos dans un format carré et de partager le résultat via des applications.

Selon l'énoncé, avec l'Application, l'utilisateur peut accéder à la bibliothèque de son iPhone et choisir une photo.

Présentation :

En ajoutant ce bonus dans l'Application, l'utilisateur peut non seulement accéder à la bibliothèque des photos mais aussi prendre directement des photos via caméra de l'appareil.

L'utilisateur peut annuler l'opération en tapant le bouton 'Cancel'

Si l'appareil ne dispose pas de caméra (ce n'est pas le cas des iPhones), l'Application revient à l'étape précédente

Réalisation :

Ajouter l'Alert avec le paramètre preferredStule 'actionSheet'

Ensuite, il y a 3 'addAction' :

- Camera avec la méthode 'openCamera()'
- Library avec la méthode 'openLibrary()'
- Cancel avec 'nil'

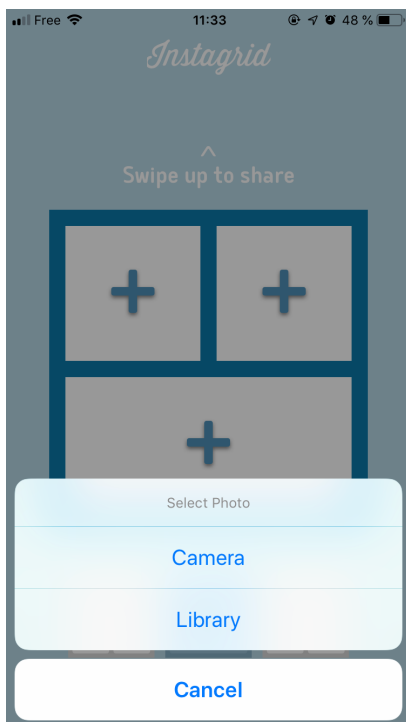
```
@objc func openSourceImage() {  
  
    let alert = UIAlertController(title: "Select Photo", message: nil, preferredStyle: .actionSheet)  
  
    alert.addAction(UIAlertAction(title: "Camera", style: .default, handler: { _ in  
        self.openCamera()  
    }))  
    alert.addAction(UIAlertAction(title: "Library", style: .default, handler: { _ in  
        self.openLibrary()  
    }))  
    alert.addAction(UIAlertAction.init(title: "Cancel", style: .cancel, handler: nil))  
  
    present(alert, animated: true, completion: nil)  
  
}
```

Si l'appareil ne dispose pas de Caméra, il y aura un message d'erreur 'you don't have caméra'

```
func openCamera() {
    if (UIImagePickerController .isSourceTypeAvailable(UIImagePickerController.SourceType.camera)){

        imagePicker.sourceType = .camera
        imagePicker.allowsEditing = true
        present(imagePicker, animated: true, completion: nil)
    } else {
        let alert = UIAlertController(title: "Warning", message: "You don't have camera",
            preferredStyle: .alert)
        alert.addAction(UIAlertAction(title: "OK", style: .default, handler: nil))
        present(alert, animated: true, completion: nil)
    }
}
```

Résultat :



Paris, mardi le 24 Septembre 2018
Auteur : Huong LE