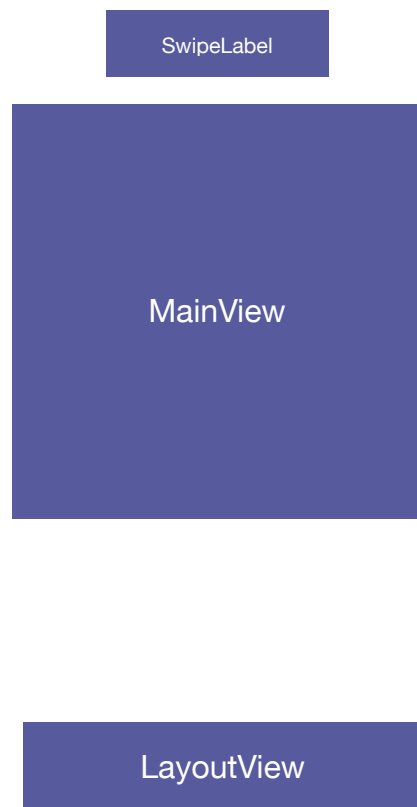
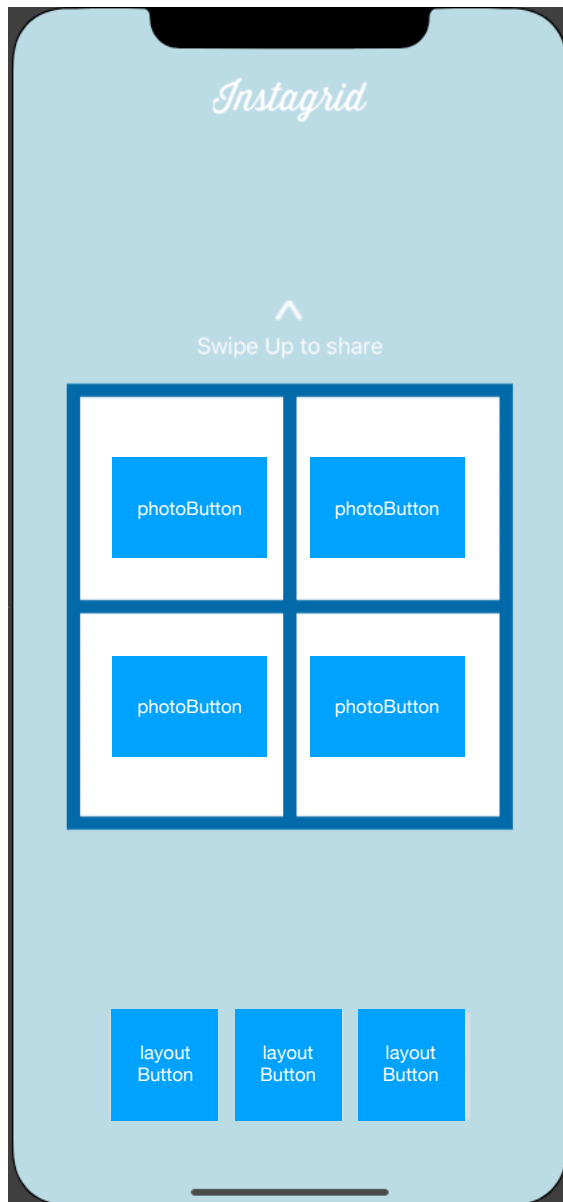


Architecture Instagrid DA iOS P4

Pour cette application, compte tenu du peu de traitement de données, nous n'avons pas appliqué le modèle MVC, tout le code est donc rassemblé dans le fichier ViewController.

Voici les principaux éléments d'interface et fonctions associées:



@IBOutlet MainView

Il s'agit de la vue principale de l'application qui se compose d'une Stack Horizontale, comprenant elle même 2 Stacks Verticales, chacune intégrant 2 UIButton.

La MainView affiche le layout choisi, puis sera convertie en image afin d'être partagée. Pour ce faire nous avons ajouté une extension à notre classe UIView qui va permettre de convertir cette UIView en image. Cette extension a été ajoutée à la fin de notre fichier ViewController, elle ajoute une fonction asImage() à notre classe UIView.

Les UIButtons composant la MainView sont regroupés dans une Outlet Collection: photoButtons dont voici la fonction associée:

@IBOutlet photoButtons



@IBAction func
loadImageButtonTapped()

Triggers UIImagePickerController to browse
photo library and load the chosen image on
the button

LayoutView

Cette StackView intègre 3 UIButton, chacun permettant de sélectionner un layout différent. Les boutons font l'objet d'une Outlet Collection « layoutButtons » et d'une fonction associée qui modifie le layout et donc la MainView:

@IBOutlet LayoutButtons



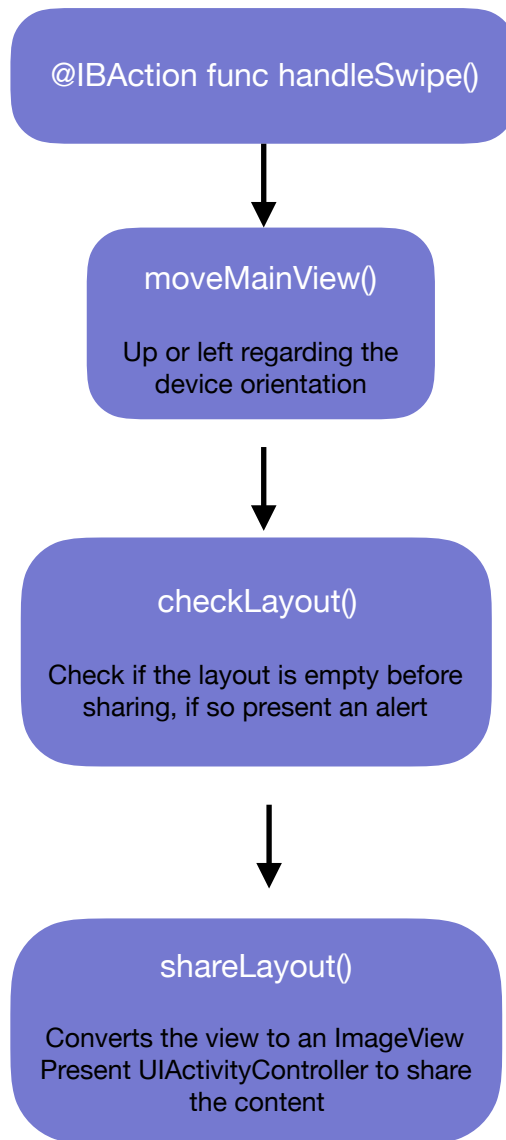
changeLayout()

Applies image « selected » to the
layoutButton tapped

Transforms the MainView by
hidding photoButtons

@IBOutlet SwipeLabel

Nous avons choisi ce label pour exécuter le geste du Swipe afin d'éviter un conflit avec le toucher des boutons de la MainView. Le Swipe devra donc être exécuté depuis ce label. Le geste déclenchera la succession de fonctions suivantes:



Lien vers le dépôt GitHub: <https://github.com/Hquart/P4OCR-Instagrid.git>

