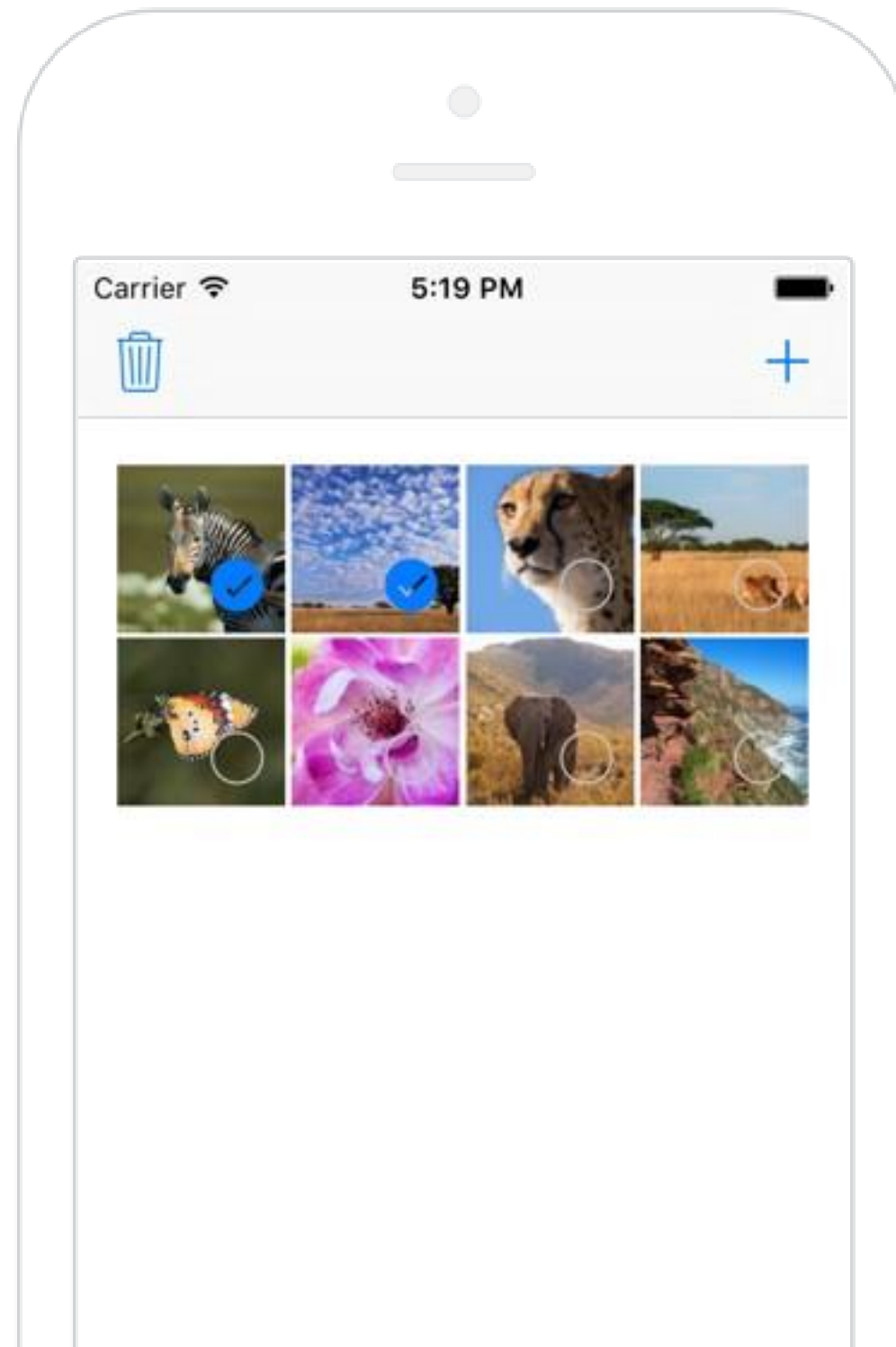


# UICollectionView

# UICollectionView



# Photos.app



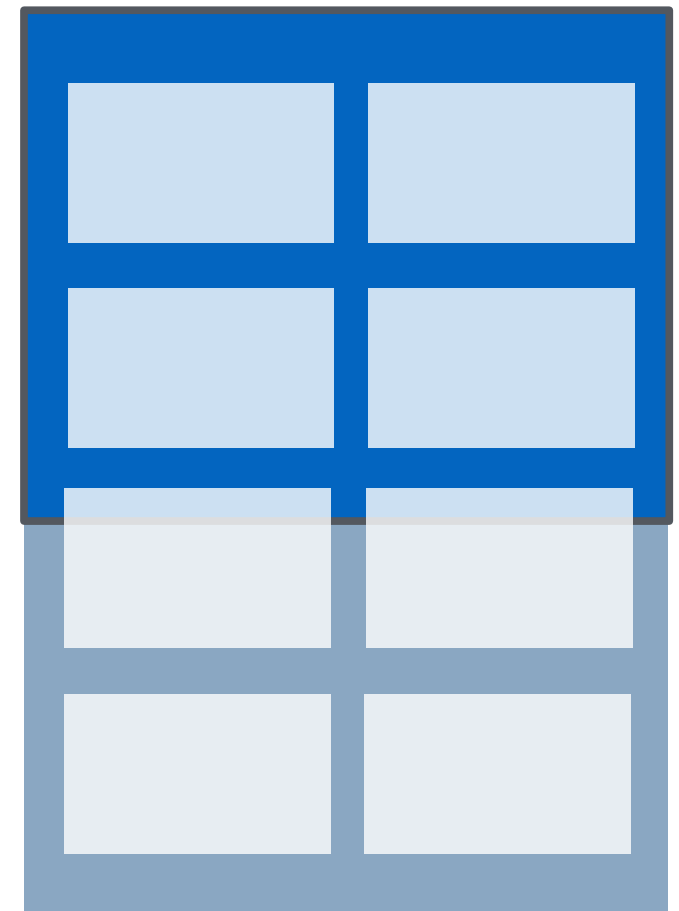
- UIImagePickerController
- AVFoundation
- PhotoKit

# UIImagePickerControllerController

Demo

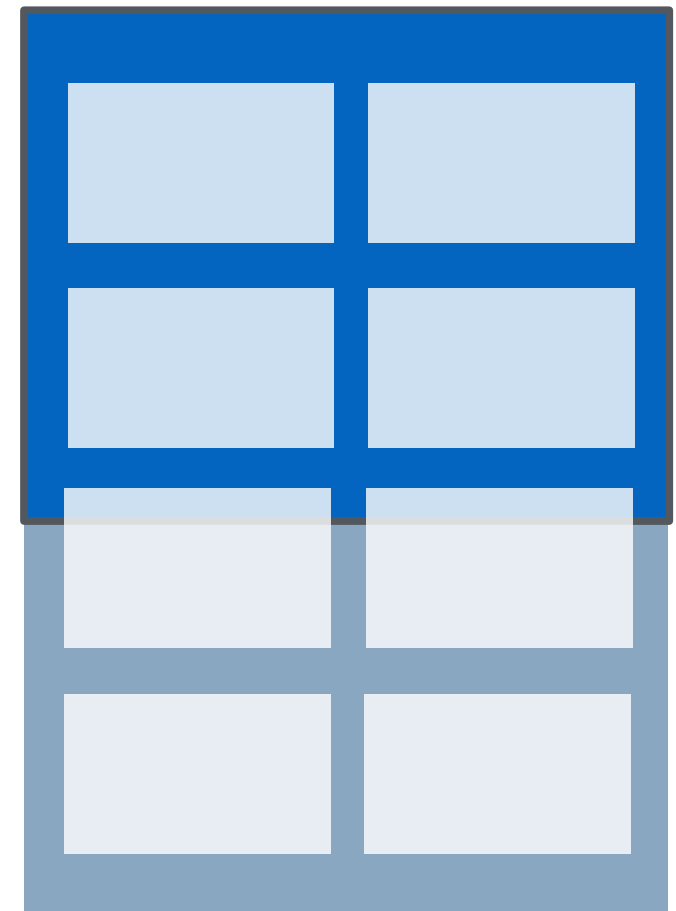
# UICollectionView

- UICollectionView: UIScrollView
- dataSource, delegate
- Cell reuse
- секції



# UICollectionView

- UICollectionView: UIScrollView
- dataSource, delegate
- Cell reuse
- секції
  - NSIndexPath(**forItem:** , inSection: )
    - Таблиця: NSIndexPath(**forRow:** , inSection: )



# UICollectionView

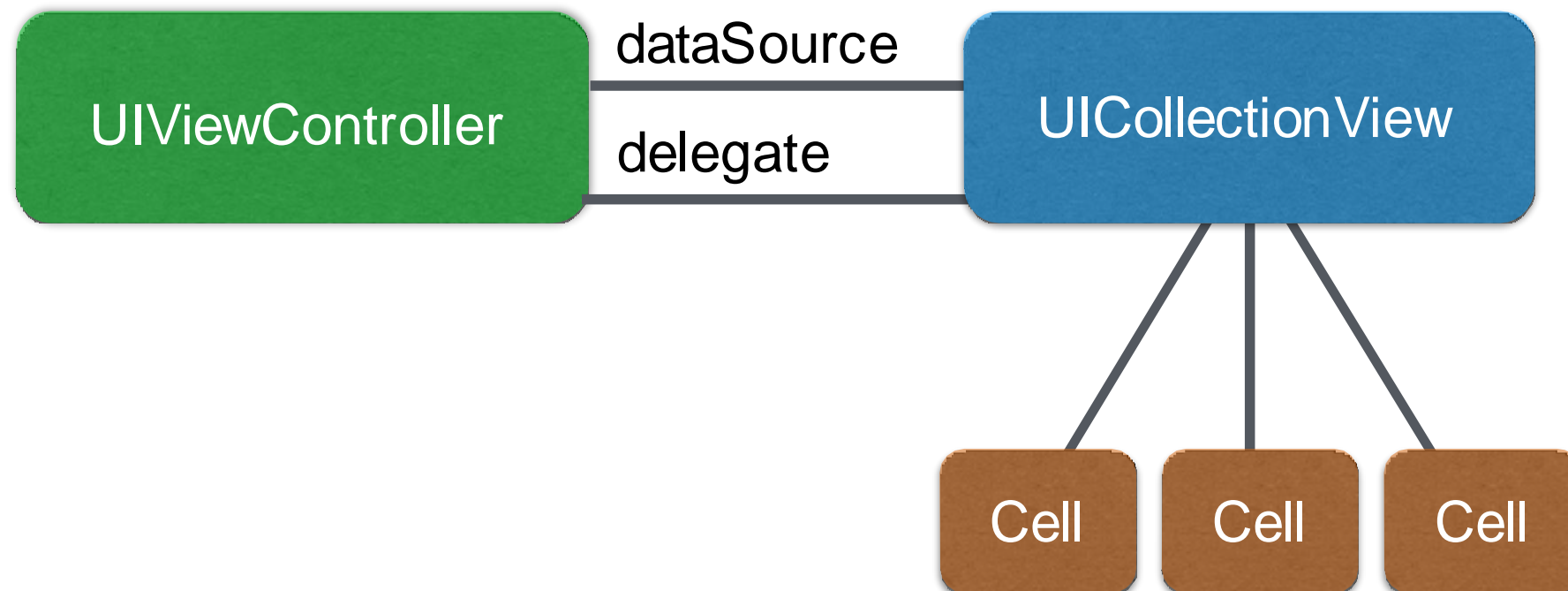
- UICollectionViewCell не має “стандартного” вигляду
- Маємо створювати сабкласи
- Selection: поведінка обробляється UICollectionView, виведення наше

# UICollectionView

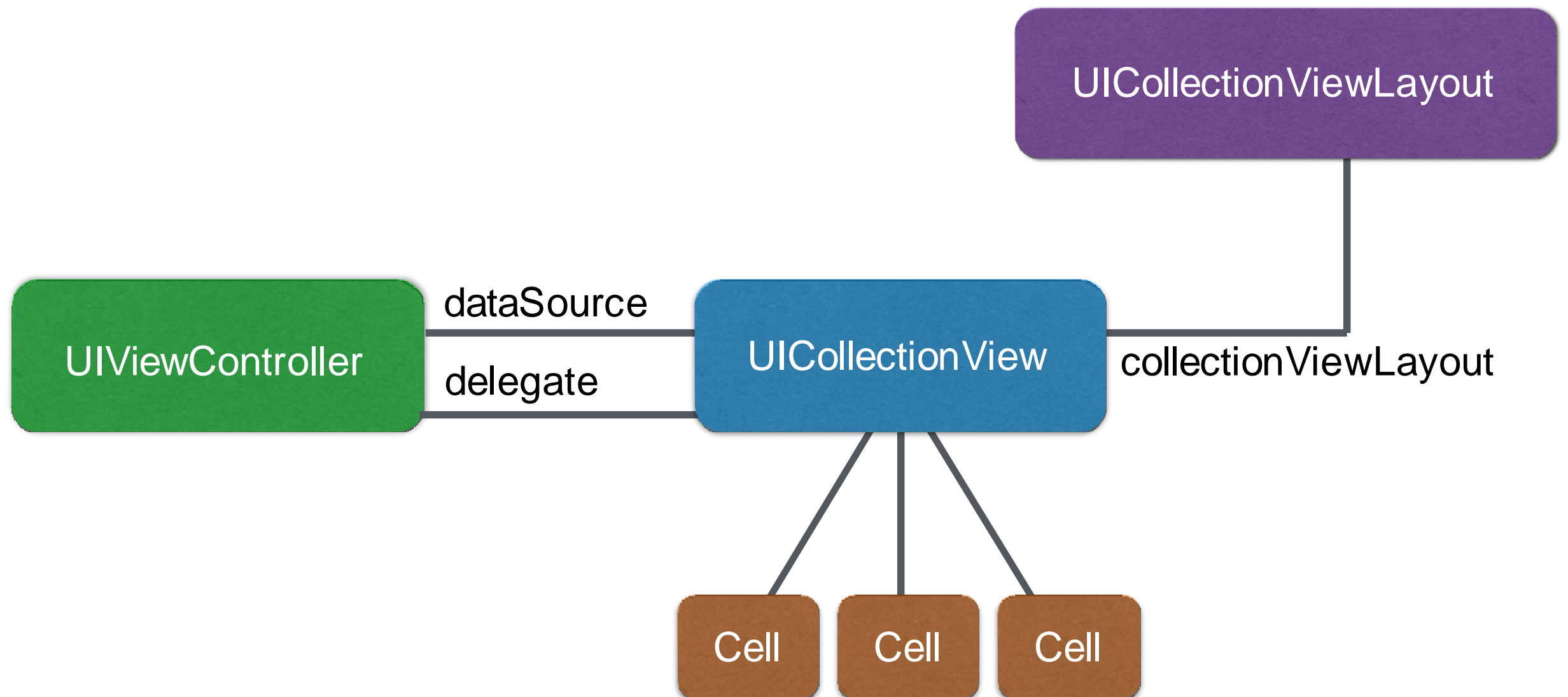
Demo



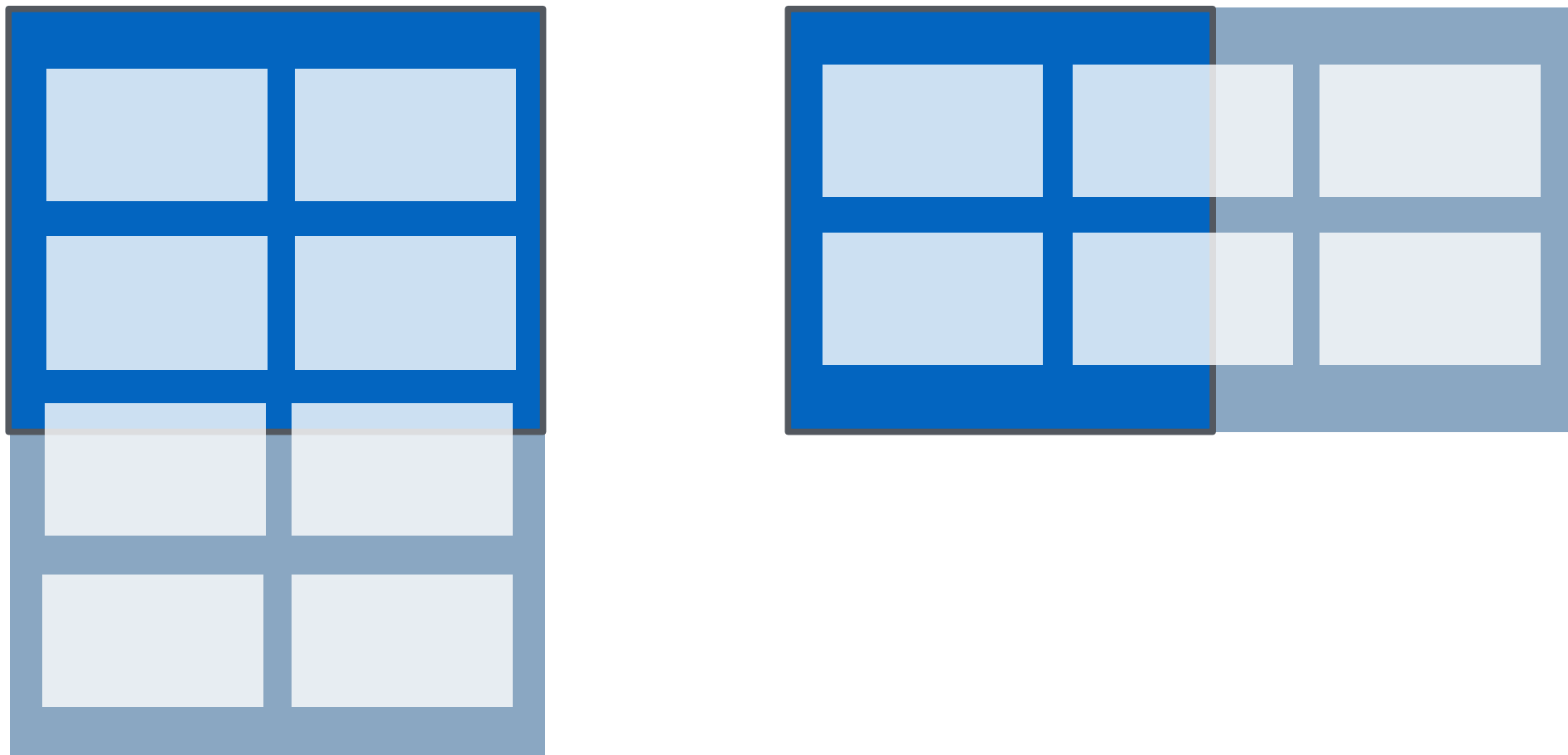
# UICollectionView



# UICollectionView



# Flow Layout: Лінії



- `collectionView.delegate === layout.delegate`



# UICollectionViewLayout

Demo

# Самостійне завдання

1

Почитати документацію з технологій

Додатково:

Подивитись сесію WWDC 2014

“Advanced User Interfaces with Collection Views”

# Використання Objective-C

- Objective-C Bridging Header
  - Можна створити автоматично, коли в Swift проект додається перший Obj-C файл
- ProductName-Bridging-Header.h

```
#import <MyLibrary/MyLibrary.h>  
#import "MyClass.h"
```

# Open-Source бібліотеки

- GitHub
- Ліцензія!!!
- CocoaPods dependency manager

# CocoaPods how-to

- 1. (один раз) інсталювати CocoaPods (див. [cocoapods.org](http://cocoapods.org))
- 2. Podfile
- 3. (в терміналі) “pod install”
- Використовуємо .xcworkspace файл
- Подальші зміни Podfile - “pod update”