



Picker View

Jan 21 2019



previous



next



What is Picker View

Apple
Orange
Banana

I. Picker View

Sat May 11	12	01	
Sun May 12	1	02	AM
Today	2	03	PM
Tue May 14	3	04	
Wed May 15	4	05	
Thu May 16	5	06	

II. Date Picker



목표 이장에서 배운 내용을 토대로 여러 개의 컴포넌트를 가진 피커 뷰를 만들어 보세요.

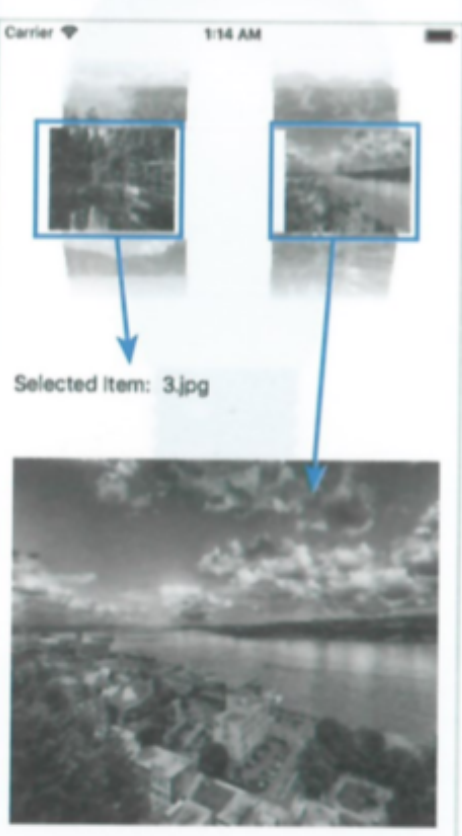
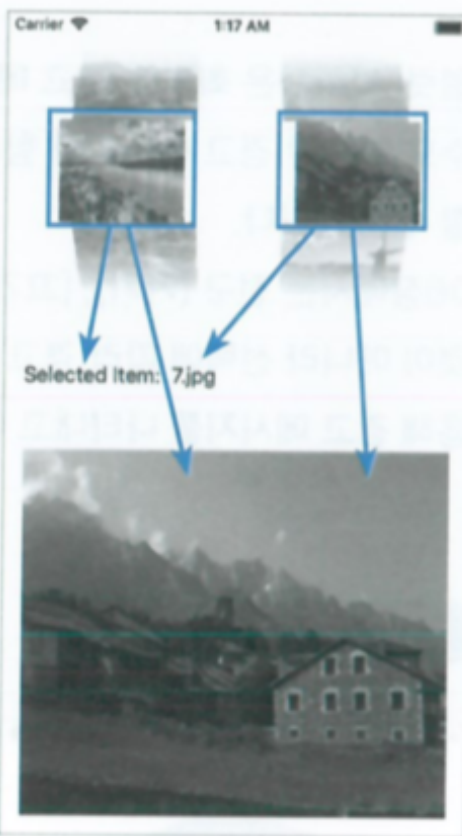
1. 컴포넌트의 개수를 두 개로 변경해 보세요. 왼쪽 컴포넌트 또는 오른쪽 컴포넌트를 선택하면 레이블과 이미지 뷰에 선택된 파일명과 이미지가 출력됩니다.

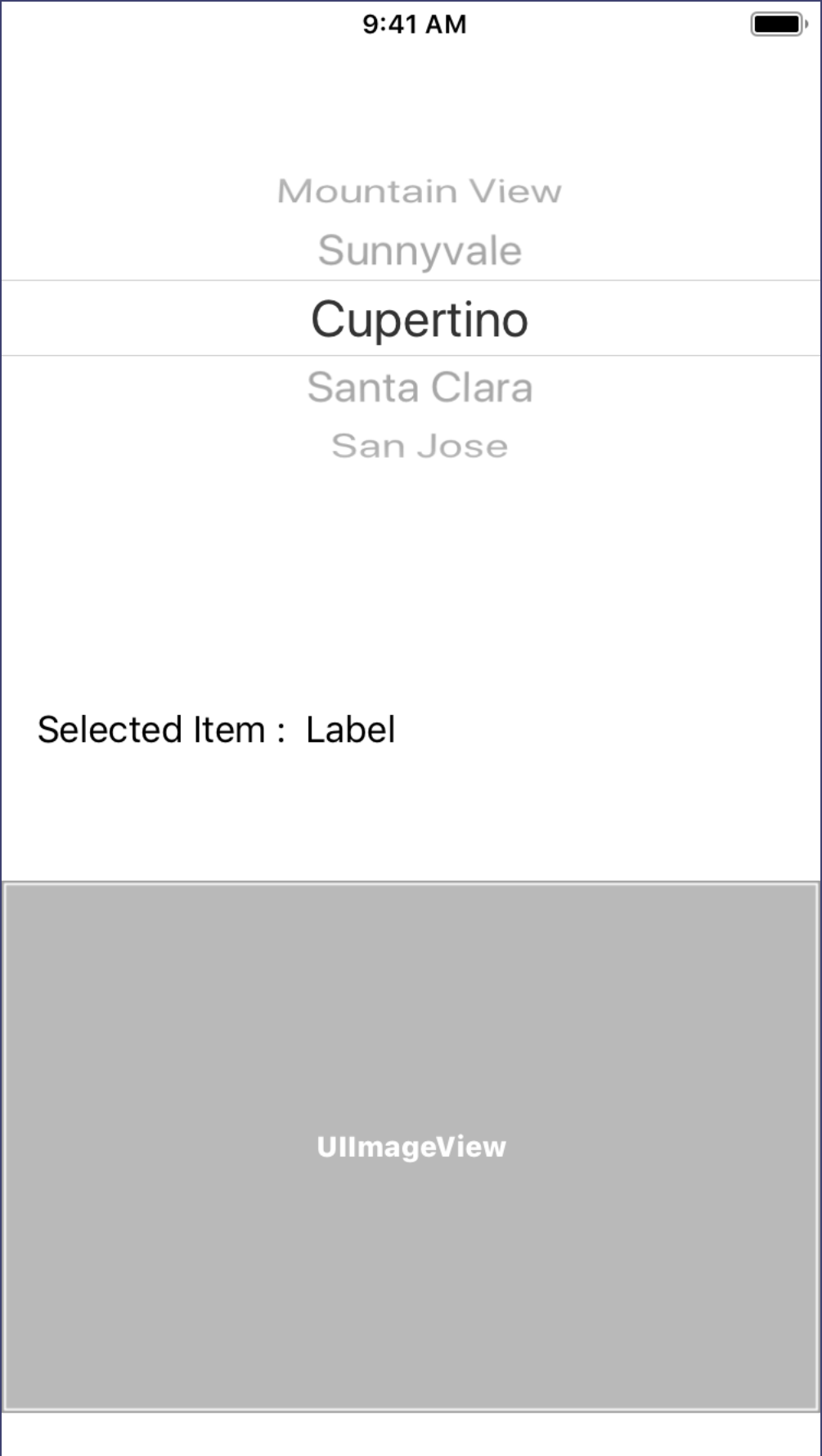
힌트 PICKER_VIEW_COLUMN의 값을 2로 하면 피커 뷰의 컴포넌트가 두 개로 나타납니다.

2. 왼쪽 컴포넌트를 선택했을 때와 오른쪽 컴포넌트를 선택했을 때 다른 동작을 하게 만들어 봅시다.
왼쪽 컴포넌트를 선택했을 때는 레이블에 파일명을 출력하고, 오른쪽 컴포넌트를 선택했을 때는 이미지 뷰에 이미지를 출력해 보세요.

힌트 컴포넌트는 피커 뷰의 컴포넌트 인수를 사용해서 구분할 수 있습니다. 컴포넌트는 왼쪽부터 순서대로 0, 1, 2...의 값을 갖습니다.

```
if (component==0) {  
}  
else {  
}
```





Picker View

Image View





What is the Protocol, Delegate

Protocol ?

Delegate ?

```
class ViewController: UIViewController,
    UIPickerViewDelegate, UIPickerViewDataSource {
    let MAX_ARRAY_NUM = 10 // 이미지를 저장할 배열의 최대 크기
    지정

    let PICKER_VIEW_COLUMN = 1 // 피커뷰의 열 개수
    let PICKER_VIEW_HEIGHT:CGFloat = 80
    var imageArray = [UIImage?]()
    var imageFileName = [ "1.jpg", "2.jpg", "3.jpg",
        "4.jpg", "5.jpg", "6.jpg", "7.jpg", "8.jpg",
        "9.jpg", "10.jpg" ]

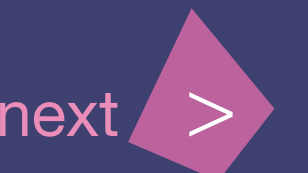
    @IBOutlet weak var pickerImage: UIPickerView!
    @IBOutlet weak var lblImageFileName: UILabel!
    @IBOutlet weak var imageView: UIImageView!
```



```
50 public protocol UIPickerViewDataSource : NSObjectProtocol {
51
52     // returns the number of 'columns' to display.
53     @available(iOS 2.0, *)
54     public func numberOfComponents(in pickerView:
55         UIPickerView) -> Int
56
57     // returns the # of rows in each component..
58     @available(iOS 2.0, *)
59     public func pickerView(_ pickerView: UIPickerView,
60         numberOfRowsInComponent component: Int) -> Int
61 }
62
63 public protocol UIPickerViewDelegate : NSObjectProtocol {
64
65     // returns width of column and height of row for each
66     component.
67     @available(iOS 2.0, *)
68     optional public func pickerView(_ pickerView:
69         UIPickerView, widthForComponent component: Int) -
70         > CGFloat
```



prev



next



```
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, numberOfRowsInComponent component: Int) -> Int
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, didSelectRow row: Int, inComponent component: Int)
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, titleForRow row: Int, forComponent component: Int) -> String?
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, viewForRow row: Int, forComponent component: Int, reusing view: UIView?) -> UIView
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, rowHeightForComponent component: Int) -> CGFloat
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, widthForComponent component: Int) -> CGFloat
[M] pickerView(_ pickerView: UIPickerView, attributedTitleForRow row: Int, forComponent component: Int) -> NSAttributedString?
[M] numberOfComponents(in pickerView: UIPickerView) -> Int
```

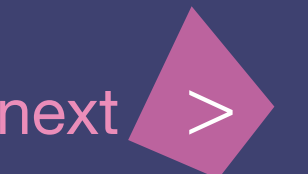
Called by the picker view when it needs the number of rows for a specified component.



> Question



prev



next