plist data 저장

강사 주영민



Property list

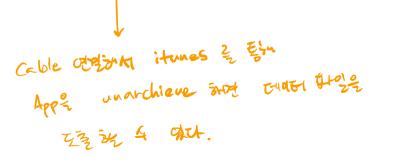
	the Ch		Type	Value
			Dictionary	(14 items)
		Localization native development re 🛊	String	en 🛕
		Executable file	String	\$(EXECUTABLE_NAME)
Jue		Bundle identifier	String	\$(PRODUCT_BUNDLE_IDENTIFIER)
	d	InfoDictionary version	String	6.0
	7	Bundle name	String	\$(PRODUCT_NAME)
' [Bundle OS Type code	String	APPL
		Bundle versions string, short 🛊	String	1.0
		Bundle creator OS Type code 🛊	String	????
		Bundle version 🛊	String	1
		Application requires iPhone enviro 🛊	Boolean	YES ‡
		Launch screen interface file base 🛊	String	LaunchScreen
	\	Main storyboard file base name 🛊	String	Main
	7	Required device capabilities 🛊	Array	(1 item)
		Item 0	String	armv7
	- 1	Supported interface orientati 🛊 🖸 🖨	Array	(3 items)

Valuent collection ofthe indentity ist zonzt.



Property list - plist

- 심플한 "파일" 저장 방법 중 하나.
- · Key, Value구조로 데이터 저장
- · File 형태로 저장되다 보니 외부에서 Access가능(보안 취약)





파일 위치

Resources (Saved data

- 파일이 저장되는곳 Bundle & Documents 폴더
- Bundle은 프로젝트에 추가된 Resources가 모인 곳

· 즉! plist파일의 데이터만 불러오는 역할은 Bundle을 통해서, plist파일에 데이터를 쓰고 불러오는 역할은 Documents폴더에 저장된 파일로!

They there Bundle on 2124.

· oyor Nigor side 2000 sible Documents



Plist File In Bundle

- 1. bundle에 있는 파일 Path 가져오기
- 2. Path를 통해 객체로 변환, 데이터 불러오기
- 3. 사용



Bundle

강사 주영민

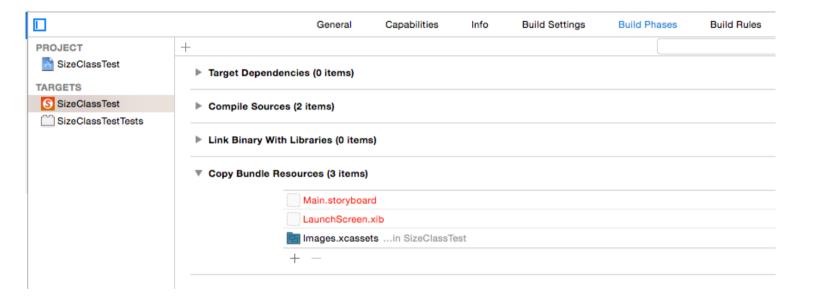


Bundle

• 실행코드, 이미지, 사운드, nib 파일, 프레임 워크,설정파일 등 코드와 리소스가 모여있는 file system내의 Directory



Bundle 확인





Main Bundle 가져오기

```
// Get the main bundle for the app.

let mainBundle = Bundle.main

Bundle excell? ! ! show it.

Singleton pattern.
```



Bundle 파일 주소 가져오기

```
// Get the main bundle for the app.

let mainBundle = Bundle.main

let filePath = mainBundle.path forResource: "rName", ofType:
"rType")

path for resource

ex) up3 that nathered.

for Resource: "faloiz",

ofType: ".mp3"
```



데이터 불러오기

```
if let path = filePath {

let image = UIImage(contentsOfFile: path!)
}

THE PATH INSTANCE THE SYMPTONIC SYMPTONICS.
```



Plist File In Bundle

```
property > NSDictionary

(closes stg.)
                                                     % Dictionary & (struct 1919)
if let filePaht = mainBundle.path(forResource: "rName", ofType: "rType"),
   let dict = NSDictionary(contentsOfFile: filePaht) as? [String: AnyObject]
   // use swift dictionary as normal
                                           * Swift 4 owner...
Data istuz Translar

L
Data property serialize

2 5 m 72-124 4866.
                                                 direct & north out out.
                                                        Yeah!
```



Plist File In Document

1. Document folder Path 찾기

UNIN Bundledt

2. Document folder에 plist 파일이 있는지 확인

- · 만약 없다면: bundle에 있는 파일 Document에 복사 (+학생생
- 3. Path를 통해 객체로 변환, 데이터 불러오기
- 4. writeToFile 메소드로 파일 저장



1. 파일 불러오기 (NSSearchPathForDirectoriesInDomains)

```
let path:[String] =
NSSearchPathForDirectoriesInDomains(.documentDirectory, .userDomainMask,
true)
let basePath = path[0] + "/fileName.plist"
```

- doucument 폴더에 Path구하기



2. Document folder에 파일 있는지 확인

```
if !FileManager.default.fileExists(atPath: basePath)
{
```

- doucument 폴더에 plist파일이 존재 하지는지 확인



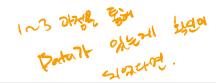
3. bundle에 있는 파일 Document에 복사

```
if let fileUrl = Bundle.main.path(forResource: "fileName", ofType: "plist")
{
    do {
        try FileManager.default.copyItem(atPath: fileUrl, toPath: basePath)
    } catch {
        print("fail")
    }
}
```

- 만약 doucument에 해당 plist파일이 존재 하지 않을때, bundle에 있는 파일을 document폴더로 복사



4. Dictionary 인스턴스 불러오기



```
if let dict = NSDictionary(contentsOfFile: basePath) as? [String: AnyObject]
{
    // use swift dictionary as normal
}
```

- document 폴더에 있는 파일을 NSDictionary을 통해서 Dictionary인스턴스로 불러오기

Aug 2 essels P2



5. write(toFile)메소드를 통해 파일 저장

```
if let dict = NSDictionary(contentsOfFile: basePath) as? [String: Any]
{
    var loadData = dict
    loadData.updateValue("addData", forKey: "key")
    let nsDic:NSDictionary = NSDictionary(dictionary: loadData)
    nsDic.write(toFile: basePath, atomically: true)
}
```

- dictionary를 수정
- NSDictionary로 변경후 writeTofile 메소드를 통해 파일에 저장

