# Doc.

Launch Cycle. : 앱이 Launch 될때,
앱이 작동할때 어떤식으로 처리할지.

Launch Time

사용자의 App 터치

↓

main()

↓

UIApplicationMain() : 이걸 부르면서 실행이됨.

여기 인자중에 appDelegateClassName

이 있는데 delegate 옵션 받아줄

클래스를 지정가능하다.

완전상황

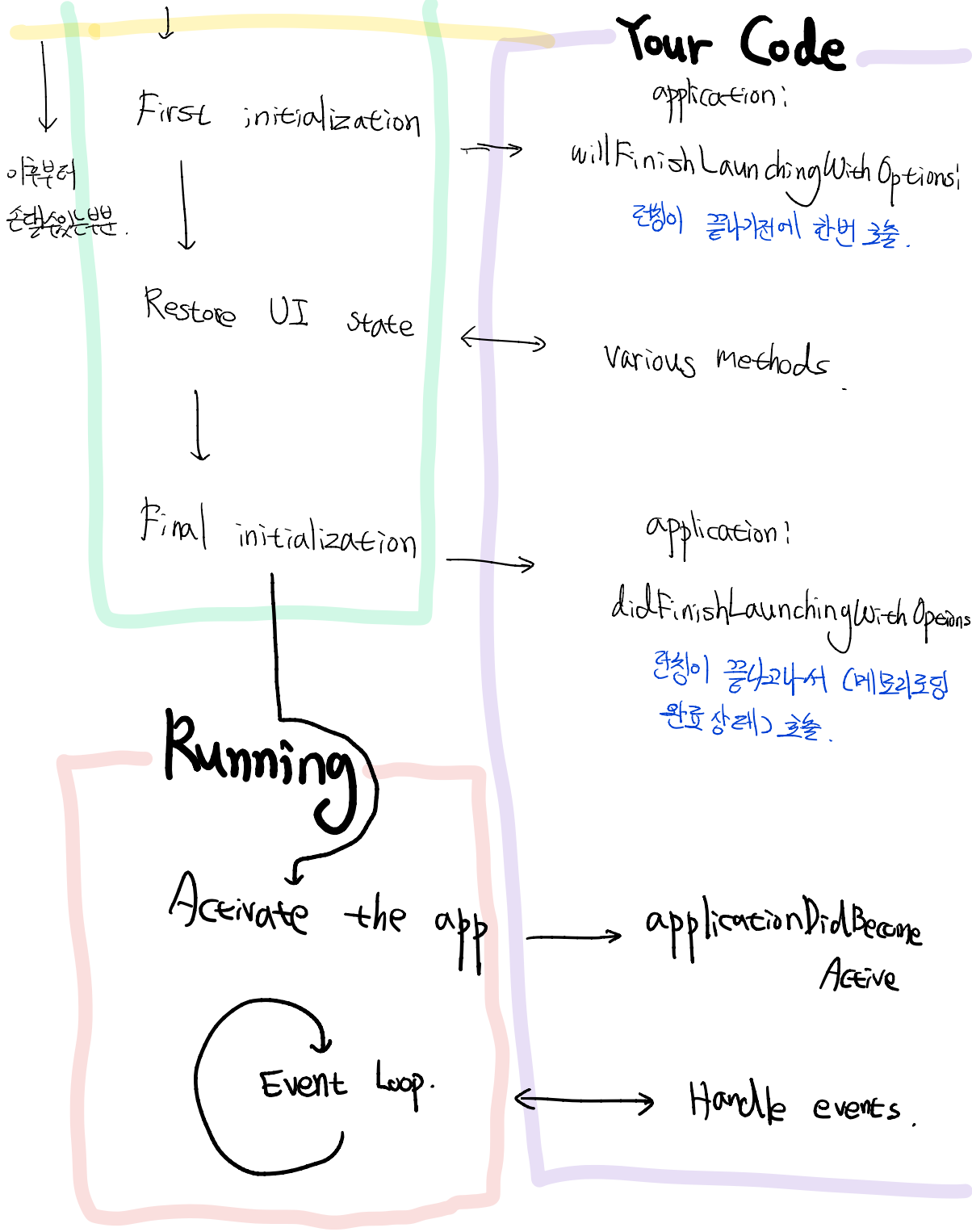
[AppDelegate class] 여기서

delegate 받을 파일지정.

↓

Load main UI file : 스토리보드 읽어들이는 부분.

1.


Your Code
First initialization
이부분부터 손댈수있는부분.
application:
willFinishLaunchingWithOptions:
런칭이 끝나기전에 한번 호출.
Restore UI state
Various methods.
Final initialization
application:
didFinishLaunchingWithOptions
런칭이 끝나고나서 (메모리로딩 완료 상태) 호출.
Running
Activate the app
applicationDidBecomeActive
Event Loop.
Handle events.

# 실제 코드 살펴보기.

AppDelegate 에 실행시 불려지는 method들이 적용되어 있음.

didFinishLaunchingWithOptions ①

vs

applicationDidBecomeActive ②

둘다 실행이 되자 마자 적힘.

주로 ①에 초기화 메서드를 포함시킨다.
ex) DB Load

(①은 Launching 이라 단 1번만 일어남.

②는 back > fore 될때에도 실행됨)

* Application에 window가 붙고 window에 ViewController 가 붙는구조임.

이걸원래는 ①에서 붙여줬으나, 현재는 storyboard가 알아서 붙여줌.

applicationWillResignActive : 비활성화 전에 호출

사임하다.

미묘한 차이가 있는데 명확히 구별해야 한다.

문자 or 전화 왔을때는 background까지 안가고 단순 비활성화만 된다.

applicationDidEnterBackground : 백그라운드 들어가서 호출.

App은 Background가면 suspended가 된다.

정지.

· resource 풀어주고 정지되어야 함. (리소스를 아끼기 위해)

리소스계속 잡아먹음.

종료

· 저장할때. (리소스 모자랄경우 System이 App 날릴수있다)

random

· 타이머를 invalid 할때.

## applicationWillEnterForeground

- App이 foreground로 올라올때 호출됨.
- 각 delegate 에서 처리할일은 뭔지에도 잘 적혀 있음.
- background 갈때 했던 처리를 undo 해줘야 함.

## applicationWillTerminate

- App이 종료될때 실행됨.
- Background → terminate 순으로 진행됨.

계층구조
*최상위

NSObject

↓

UIResponder : 모든 event 처리.

↓

이후 UIView, UIViewController -- 이런식으로 구성

중요한 Class들.

# * UI Application Delegate

- 여기에 lifecycle method 들이 정의되어 있다.
- 초출은 되지만 내용은 직접 작성해야한다.

- window에 View Controller 가 붙여져 있어서 → 에 구현을 했던것.

# View의 Life Cycle

UIViewController를 구현하고있다.

- ViewDidLoad : Controller의 View가 메모리에 loaded 되고난후 called됨.
  제일먼저 실행됨.

- loadView : Controller가 관리할 view를 만든다.
  직접적으로 호출하면안된다.
  Interface Builder로 화면만들시 overriding 하면안된다.
  스토리보드말고 ~~nib 파일로~~ 수동으로 그리는길로 인식해버림.
  스토리보드쓸꺼면 super 호출 안쓰고 수동으로 할꺼면 super 호출 금지.

- View : property임. IB에있는 View와 연결되어있음.
  self.view는 얘를 의미한다.

# View의 Responding method.

- viewWillAppear.
  여러번 될수도 있음. 화면전환시 계속호출

  VS viewDidLoad
  애는 (빈만 호출됨. (화면에 안보여도
  Load될때. 잠깐 비활성화 되는것 임)

  · 설정값 로드해서 다시보여줄 경우 자주쓰임) (설정 화면에서)

- viewDidAppear

  View가 보여진뒤

- viewWillDisappear

  View가 없어지기전

- viewDidDisappear

  View가 없어진후.