

Midascon SDK 사용 가이드

iOS

Ver 1.0.0

OLIVESTORY

기능목록

[illegible]

1. 개요

본문서는 iOS Application 에서 ControlPoint SDK 를 적용하기 위한 기술적인 가이드에 대한 내용을 담고 있다.

1.1 SDK Compile 및 Test

ControlPoint SDK 에 다음과 같은 Build Setting 으로 Build 되었고 테스트되었다.

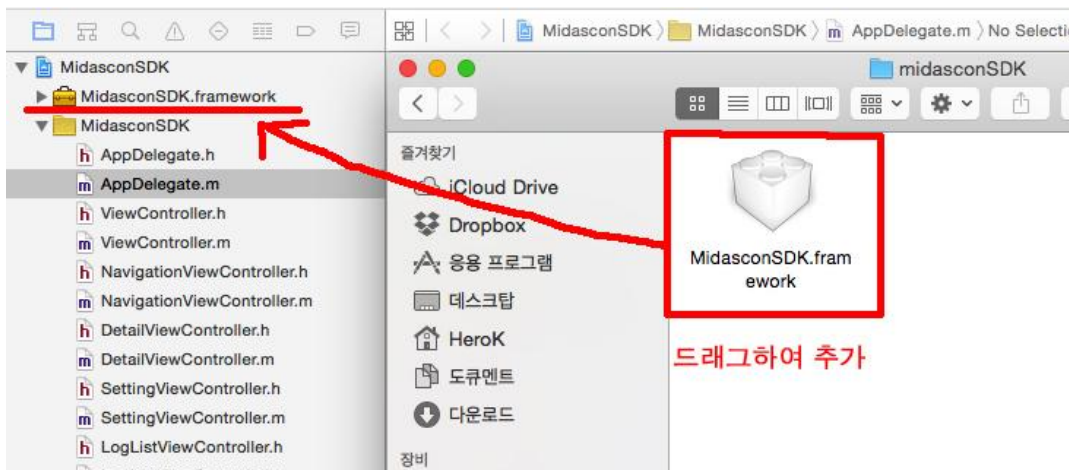
항목	내용
iOS Base SDK	iOS 9.1
iOS Deployment Target	iOS 7.0
Test Coomplete iOS Version	iOS 7.0 ~ 9.1
Tested Architecture	armv7, armv64, armv7s
Xcode Version	7.1
Development OS	Mac OS X 10. 10. 4 (Yosemite)

1.2 SDK 사용하기 위한 준비

SDK 라이브러리 import.

1.3 프로젝트 설정

프로젝트에 첨부된 번들, 헤더, 라이브러리 파일을 추가한다.



Embedded Binaries 에 SDK 추가.

General

Capabilities

Resource Tags

Info

Build Settings

Build Phases

Build Rule

App Icons Source

AppIcon

Launch Images Source

Use Asset Catalog

Launch Screen File

LaunchScreen

▼ Embedded Binaries

MidasconSDK.framework ...in Lib

+

클릭하여 추가

2. 기능별명세

2.1 초기설정

최초 비콘의 타입을 설정한다 (마이다스콘 / iBeacon).

○ 비콘 타입 등록

- 마이다스콘 : 마이다스콘의 타입 MDSBeaconTypeMidascon 를 등록한다.
- iBeacon : iBeacon타입 MDSBeaconTypeBeacon 와 UUID, Major, minor를 설정한다.

검색할 iBescon의 범위도 설정 가능하다 (setBeaconGroupType:)

○ Sample Code

- 마이다스콘

```
[MDSContextManager setBeaconType:MDSBeaconTypeMidascon];
```

- iBeacon

```
[MDSContextManager mdsWithProximityUUID: @"00000000-1111-2222-3333-444444444444"];  
[MDSContextManager setBeaconType:MDSBeaconTypeBeacon];  
[MDSContextManager setBeaconGroupType:MDSBeaconGroupTypeUUID];
```

2.2 비콘 콜백

MDSContextManager 에 +setDelegate 로 delegate 를 할당한 후 +startLeScan 메서드가 호출하여 준비를 마친다. 이벤트를 받아서 비콘에 해당되는 정보를 활용해 로컬 noti피케이션을 올려주는 등으로 활용 할 수 있다.

○비콘 콜백 (delegae로 구현)

- (void)contextManager:(MDSContextManager *)manager forBeacon:(MDSBeaconDataModel *)beacon

○ Sample Code

```
- (void)viewDidLoad {
    [super viewDidLoad];
    // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.
    [MDSContextManager setDelegate:self];
    [MDSContextManager startLeScan];
}
```

#pragma mark -

#pragma mark MDSContextManagerDelegate

```
- (void)contextManager:(MDSContextManager *)manager forBeacon:(MDSBeaconDataModel *)beacon
{
}
```

2.3 응급신호 콜백

마이다스콘일때 응급신호를 콜백한다.

○ 응급신호콜백 (delegaeete로 구현)

- (void)emergencyCallback:(MDSContextManager *)manager forBeacon:(MDSBeaconDataModel *)beacon.

○ Sample Code

```
- (void)viewDidLoad {
    [super viewDidLoad];
    // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.
    [MDSContextManager setBeaconType:MDSBeaconTypeMidascon];
    [MDSContextManager setDelegate:self];
    [MDSContextManager startLeScan];
}
```

#pragma mark -

#pragma mark MDSContextManagerDelegate

```
- (void)emergencyCallback:(MDSContextManager *)manager forBeacon:(MDSBeaconDataModel *)beacon
{
}
```