

React Native 국내/해외 라이브러리 다루기

국내 / 해외 라이브러리

react-native-daummap



react-native-maps

react-native-open-maps

react-native-maps-super-cluster

react-native-daummap

13

version

0.2.7

license

MIT

open issues

0

pull requests

0

Installation

1. `npm i react-native-daummap`
2. `react-native link react-native-daummap`
3. 다음 지도 SDK 추가 (IOS only)
4. 네이티브 앱 키 발급 및 Bundle ID, 키 해시 등록























Installation

1. `npm i react-native-daummap`
2. `react-native link react-native-daummap`
3. 다음 지도 SDK 추가 (IOS only)
4. 네이티브 앱 키 발급 및 Bundle ID, 키 해시 등록

까지해도 빌드가 안됩니다 ㅠㅠ

<https://github.com/asata/react-native-daummap/issues/1>

iOS setting error 'DaumMap/MTMapView.h' file not found

android	▶	 pinkie-promise	▶	 android	▶	 DaumMap
App.js		 pirates	▶	 DaumMapNativeModule.js		 DaumMap.framework
app.json		 pkg-dir	▶	 index.js		 DaumMap.xcodeproj
index.js		 plist	▶			
ios	▶	 plugin-error	▶	 ios	▶	
node_modules	▶	 pn	▶	 LICENSE		
package-lock.json		 posix-character-classes	▶	 package.json		
package.json		 prelude-ls	▶	 README.md		
yarn.lock		 preserve	▶			
		 pretty-format	▶			
		 private	▶			
		 process	▶			

Buildtime (179)

Runtime

Unused parameter 'function'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'thisObject'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'argumentCount'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'arguments'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'exception'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'tag'

RCTJSCHelpers.mm

Unused parameter 'uiManager'

RCTUIManager.m

Unused parameter 'uiManager'

RCTUIManager.m

Value Conversion Issue

Implicit conversion loses integer precision: 'NSInteger' (aka 'long') to 'int'

RCTInspector.mm

Implicit conversion loses integer precision: 'NSUInteger' (aka 'unsigned long') to 'int'

RCTProfile.m

Implicit conversion loses integer precision: 'NSUInteger' (aka 'unsigned long') to 'int'

RCTProfile.m

Unused Entity Issue

Ivar '_testID' which backs the property is not referenced in this property's accessor

RCTTabBarItem.m

Property declared here

Lambda capture 'callId' is not used

RCTNativeModule.mm

Dead store

Value stored to 'index' is never read

RCTModuleMethod.mm

DaumMap 1 issue

Lexical or Preprocessor Issue

'DaumMap/MTMapView.h' file not found

DaumMap.m

PROJECT

DaumMap

TARGETS

DaumMap

Basic

Customized

All

Combined

Levels

+

Preprocess Info.plist File

No

Preserve HFS Data

No

Private Headers Folder Path

/usr/lo

Private Module Map File

Product Bundle Identifier

Product Module Name

Daum

Product Name

Daum

Property List Output Encoding

binary

Public Headers Folder Path

/usr/lo

Strings File Output Encoding

binary

Wrapper Extension

Search Paths

Setting

Da

Always Search User Paths (Deprecated)

No

Framework Search Paths

/Use

Header Search Paths

Library Search Paths

Rez Search Paths

Sub-Directories to Exclude in Recursive Searches

*.nib *

Sub-Directories to Include in Recursive Searches

System Framework Search Paths

System Header Search Paths

Use Header Maps

Yes

User Header Search Paths

Signing

Setting

Da

Code Signing Entitlements

Code Signing Identity

iOS D

Code Signing Inject Base Entitlements

Yes

Code Signing Style

Author

Development Team

Other Code Signing Flags

Provisioning Profile

Auton

Provisioning Profile (Deprecated)

Auton

Testing

Setting

Da

Test Host

어떤 기능들이 있을까요?

지원 기능

지도, 트래킹 모드, 나침반 모드

마커

선그리기

원그리기

라고 했으나.. 사용법 설명이 없습니다 ㅠㅠ

해외 라이브러리에 비해 아주 초기단계이고
이용자, 참여자가 적어서 이슈 관리나 문제
해결이 원활하지 못한듯 합니다.

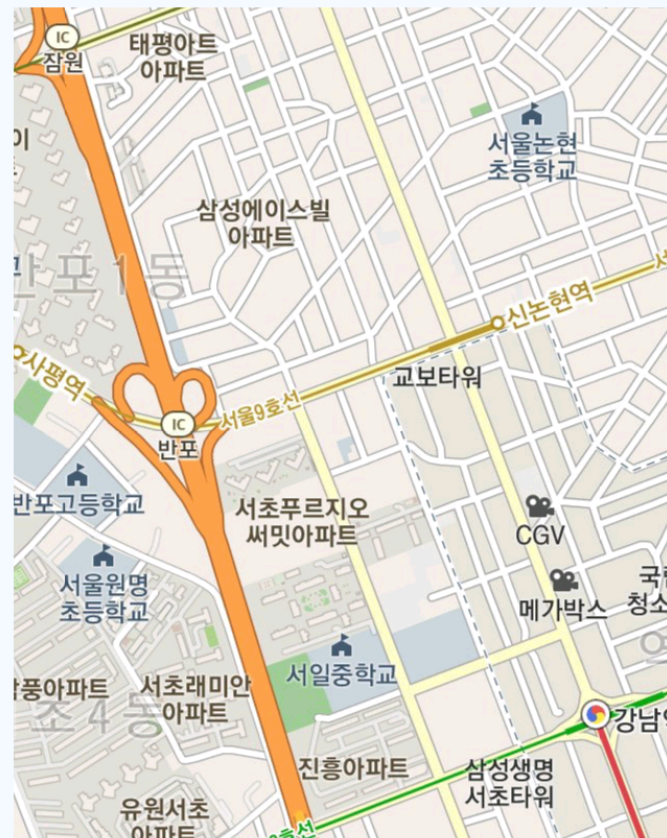
이동통신사

오전 12:13



[react-native-maps](#)

[react-native-daummap](#)



react-native-maps

↓ weekly downloads

39,898



version

0.21.0

license

none

open issues

370

pull requests

49

Installation

1. `npm i react-native-maps`

2. Native 라이브러리 설정

- `react-native link react-native-maps` 를 할 수 있으나 공식적으로는 권장하지 않습니다.
- Using CocoaPods

3. 구글 지도 사용시 AppDelegate.m 파일에 API 추가

Cocoa Pods

Apple Mach-O Linker Error ?

React 관련 라이브러리들을 필요한 것만 설치하도록 Podfile 수정

Or

DerivedData 삭제

Xcode에서 Command + option + shift + k

File -> Workspace Settings

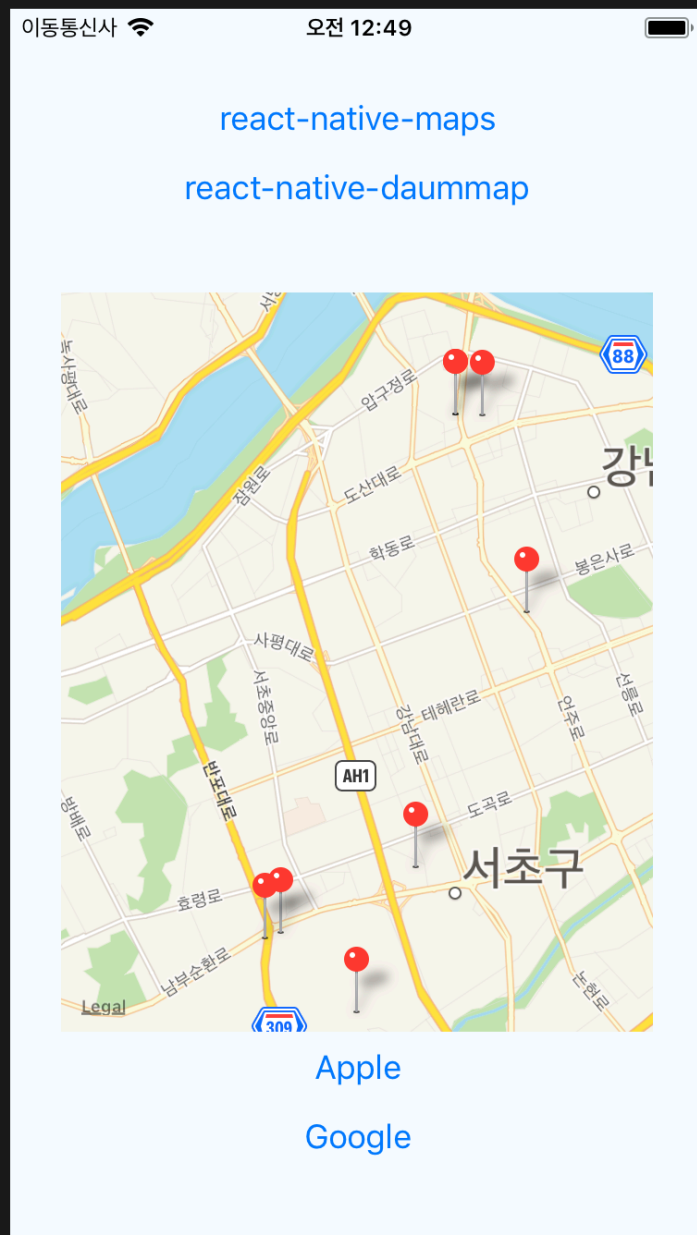
지원 기능

지도, 마커, 콜아웃

선그리기, 다각형그리기, 원그리기

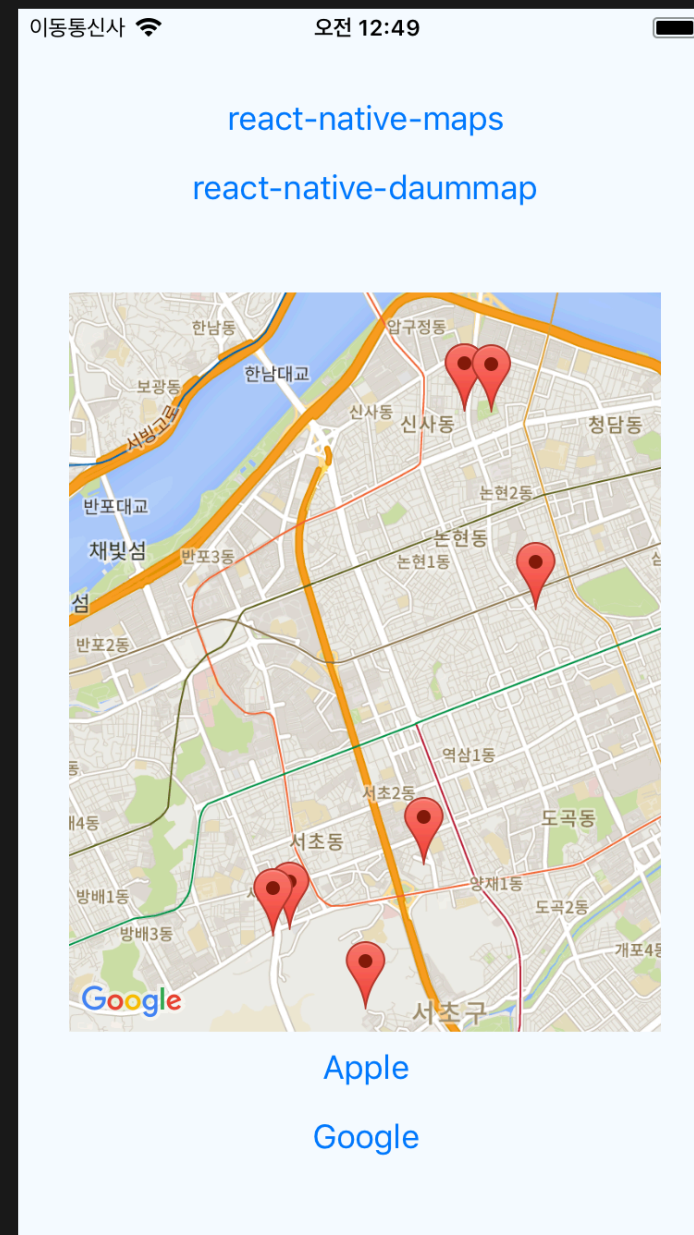
오버레이

다양하게 지원하고 있지만 MapView, Marker외의 docs는 스펙만 명시하고 있어서 issue를 통해 사용법을 알게되는 경우가 많았습니다.



iPhone 6 - 11.4

애플 지도



iPhone 6 - 11.4

구글 지도

마커가 500개 정도 되면 버벅인다고 합니다.

**react-native-maps-
super-cluster**

↓ weekly downloads

1,011



version

1.5.0

license

MIT

open issues

5

pull requests

4

homepage

github.com

repository

 github

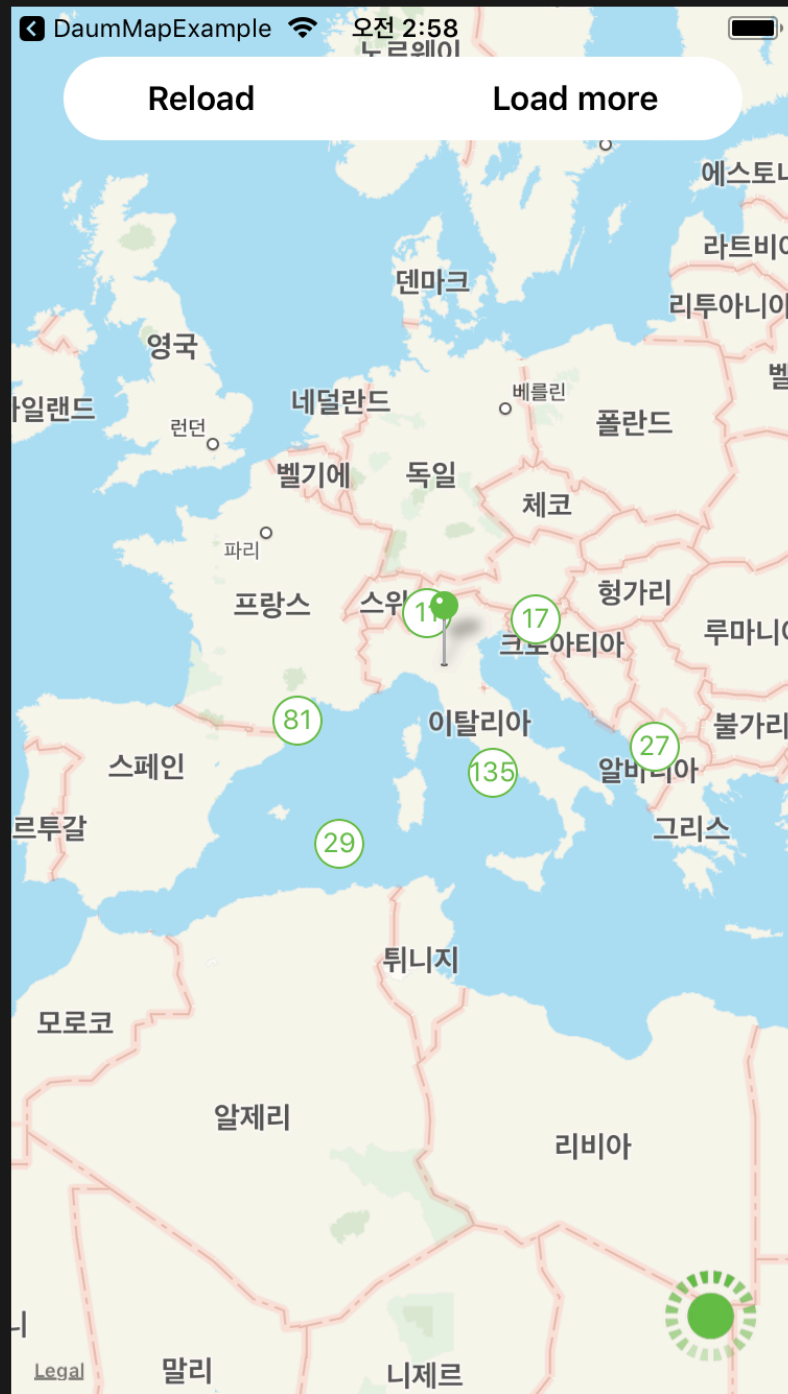
react-native-maps

+

=

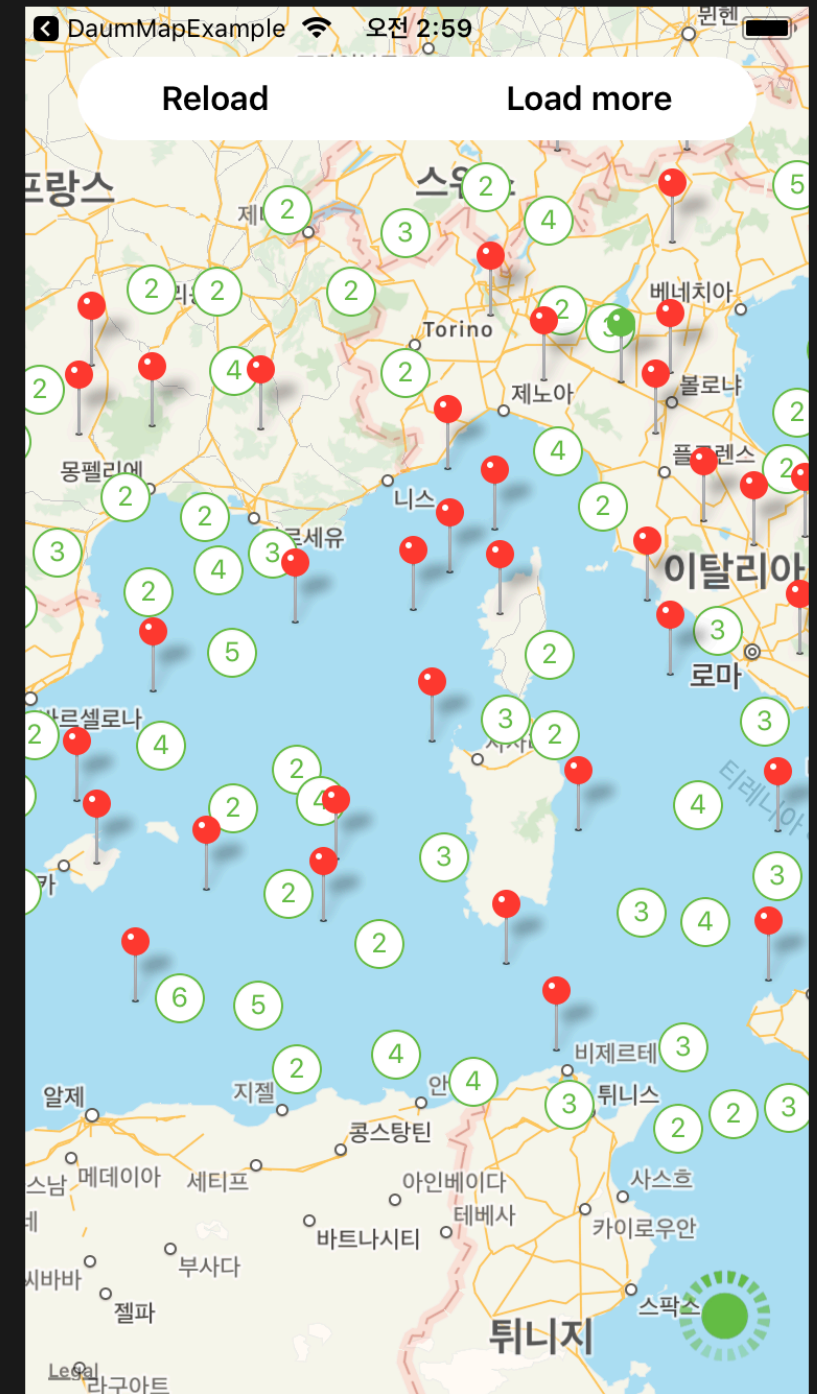
react-native-maps-
super-cluster

SuperCluster



iPhone 6 - 11.4

= zoom in =>



iPhone 6 - 11.4

기능

- 지도의 zoom 상태에 따라 자동으로 clustering 해주는 라이브러리입니다.
- react-native-maps 기반이기 때문에 설치시 별다른 링크 작업 없이 설치할 수 있다는 장점!

react-native-open-maps

⬇ weekly downloads

1,341



version

0.3.2

license

MIT

open issues

0

pull requests

0

기능

- 특정 위경도 좌표를 IOS에선 애플 지도, Android에서는 구글 지도 앱에서 띄워주는 라이브러리입니다.
- 편하게 외부앱을 연결할 수 있다는 장점이 있습니다.
- 일반적으로 외부앱에 마커를 띄우고자 하는 경우가 많을텐데 그런 기능은 없다는 아쉬움이 있습니다.
- 그리고 국내 효용성이 상당히 떨어지지 않을까....

국내 지도앱에서 외부 링크 열기

```
handleOpen = (lat, lon, name) => {
  if (Platform.OS === 'ios') {
    const place = `navermaps://?menu=location&lat=${lat}&lng=${lon}&title=${name}`;
    this.openURL(place, (err) => {
      Alert.alert('네이버 지도 연결불가', '네이버 지도 앱이 설치되어 있지 않습니다. 확인을 누르시면 앱스토어에서 네이버 지도앱을 설치하실 수 있습니다.', [
        { text: '취소', onPress: () => {} },
        {
          text: '확인',
          onPress: () => {
            this.openURL('itms-apps://itunes.apple.com/kr/app/id311867728', (err2) => {
              Alert.alert('앱스토어 연결 실패', '네이버 지도 앱스토어에 접속할 수 없습니다.', [ { text: '확인', onPress: () => {} } ]);
            });
          },
        },
      ],
    );
  });
} else {
  name = encodeURIComponent(name);
  this.openURL(`geo:${lat},${lon}?q=${name}`);
}
};

openURL = (link, callback) => {
  Linking.openURL(link).catch((err) => {
    if (callback !== undefined) {
      callback(err);
    }
  });
};
```

Thanks