

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

[고급] android context 를 이용해 심화 기능 만들기



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌻 1:1 채팅

2020.07.03. 14:57 조회 273

💬 댓글 17 🔖 URL 복사 ⋮

이번 강좌엔 더 많은 기능들을 원하시는 분들을 위한 강좌입니다.

이번 강좌엔 [진동, 클립보드, 와이파이] 에 관련된 내용들을 다룹니다. (메신저봇 R 기준)

우선 developer.android.com 에서

getSystemService 의 객체들을 찾아봅시다.

VIBRATOR_SERVICE 부터 사용해보겠습니다.

[VIBRATOR_SERVICE]

```
vib = Api.getContext().getSystemService(android.content.Context.VIBRATOR_SERVICE)
```

진동 관련 서비스를 가져왔습니다 !

이제 Object.keys 로 쓸만한 함수들을 확인해봅시다.

```
cancel  
class  
equals  
getClass  
hasAmplitudeControl  
hasVibrator  
hashCode  
notify  
notifyAll  
semGetNumberOfSupportedPatterns  
semGetSupportedVibrationType  
semIsEnhancedPatternProvided
```

semIsHapticSupported
semVibrate
toString
vibrate
wait

아마 진동시키는 건 vibrate() 겠죠?

8

eval info.vibrate

오후 1:56



도미

```
function vibrate() {/*  
void vibrate(long)  
void  
vibrate(android.os.VibrationEffe  
ct)  
void  
vibrate(long[],int,android.media.  
AudioAttributes)  
void  
vibrate(long,android.media.Audi  
oAttributes)  
void  
vibrate(android.os.VibrationEffe  
ct,android.media.AudioAttribute  
s)  
void vibrate(long[],int)  
*/}
```

8

오후 1:56

인자로 long 을 받습니다.
long 이 뭐까요?



java long



전체

동영상

지도

도서

이미지

뉴스

<https://imasoftwareengineer.tistory.com> > ...

2. 자바 변수와 자료형 (3) byte, short, int, long

2019. 3. 4. · 이 포스트에서는 자바 프로그래밍 언어의 기본 자료형인 char, boolean, byte, short, int, long, float, double 중에서 숫자를 ...

<https://stepbystep1.tistory.com> > ...

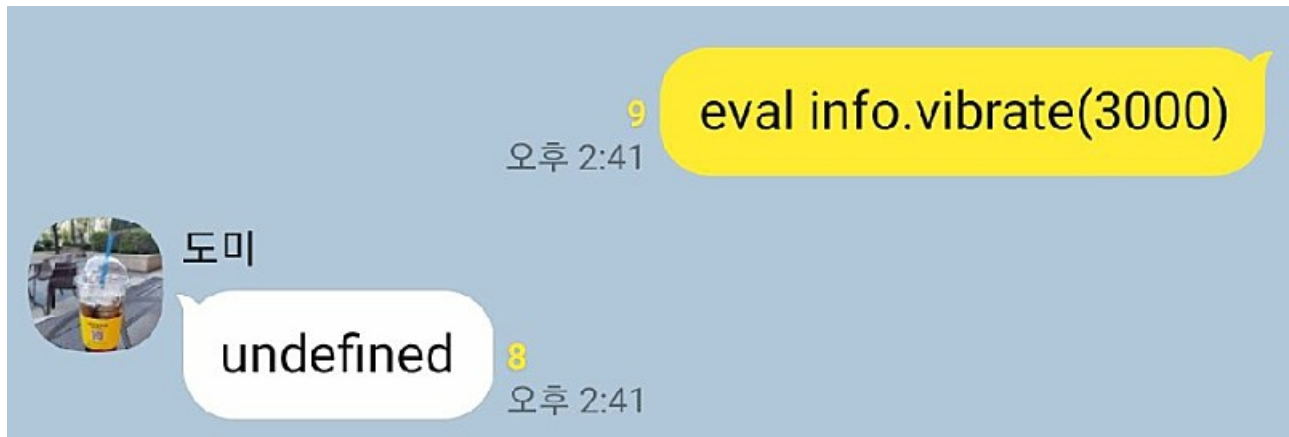
[Java] 정수형(byte, short, int, long) 정리 - Wiser - 티스토리

2017. 9. 4. · 정수형에는 byte, short, int, long이라는 자료형이있다. 각각 크기와 크기순은 아래와 같다.
byte(1byte) < short(2byte) ...

검색하자마자 나옵니다.

자바에서의 정수를 저장하는 자료형 이라고 합니다.

보통 밀리세컨드를 인자로 받으니
3000 (3초) 를 인자로 넣어보겠습니다.



브르—를르를르르르르르

음 3초간 핸드폰에서 진동이 울렸습니다.

더이상 VIBRATOR_SERVICE 엔 쓸만한 메서드들이 없으니 클립보드로 넘어가보겠습니다.

[CLIPBOARD_SERVICE]

```
clip = Api.getContext().getSystemService(android.content.Context.CLIPBOARD_SERVICE)
```

클립보드 관련 서비스를 가져왔습니다.


```
addPrimaryClipChangeListener  
class  
clearPrimaryClip  
equals  
getClass  
getPrimaryClip  
getPrimaryClipDescription  
getText  
hasPrimaryClip  
hasText  
hashCode  
notify
```

notifyAll
primaryClip
primaryClipDescription
removePrimaryClipChangedListener
setPrimaryClip
setText
text
toString
wait

쓸만한 건 setText 와 getText 같습니다.

8
오후 2:43

eval info.setText



도미

```
function setText() {/*  
void  
setText(java.lang.CharSequence  
)  
*/}
```

8
오후 2:43

CharSequence 라는 인자를 받네요

(갓)구글에 검색해보니 String 과 비슷한 거라고 하니 문자열을 넣어봅니다.

8
오후 2:45

eval info.setText("ㅎㅇ")



도미



등○

오호. 바로 되네요.

getText 는 클립보드에 저장된 문자열을 가져오는 메서드인줄 알았는데 작동이 안되니 패스.

[WIFI_SERVICE]

```
info = Api.getContext().getSystemService(android.content.Context.WIFI_SERVICE)
```

```
5GhzBandSupported
addNetwork
addNetworkSuggestions
addOnWifiUsabilityStatsListener
addOrUpdatePasspointConfiguration
allMatchingWifiConfigs
cancelLocalOnlyHotspotRequest
cancelWps
class
configuredNetworks
```


configuredNetworks
connect
connectionInfo
countryCode
createMulticastLock
createWifiLock
currentNetwork
deviceMobilityState
deviceToApRttSupported
deviceToDeviceRttSupported
dhcpInfo
disable
disableNetwork
disconnect
dualBandSupported
easyConnectSupported
enableNetwork
enableVerboseLogging
enhancedOpenSupported
enhancedPowerReportingSupported
equals
forget
getAllMatchingWifiConfigs
getClass
getConfiguredNetworks
getConnectionInfo
getCountryCode
getCurrentNetwork
getDhcpInfo
getMatchingOsuProviders
getMatchingPasspointConfigsForOsuProviders
getMaxNumberOfNetworkSuggestionsPerApp
getPasspointConfigurations
getPrivilegedConfiguredNetworks

getManagedConfiguredNetworks

getScanResults

getVerboseLoggingLevel

getWifiApConfiguration

getWifiApState

getWifiState

hashCode

initializeMulticastFiltering

is5GHzBandSupported

isDeviceToApRttSupported

isDeviceToDeviceRttSupported

isDualBandSupported

isEasyConnectSupported

isEnhancedOpenSupported

isEnhancedPowerReportingSupported

isP2pSupported

isPortableHotspotSupported

isPreferredNetworkOffloadSupported

isScanAlwaysAvailable

isTdlsSupported

isWifiApEnabled

isWifiEnabled

isWifiScannerSupported

isWpa3SaeSupported

isWpa3SuiteBSupported

matchingOsuProviders

matchingPasspointConfigsForOsuProviders

maxNumberOfNetworkSuggestionsPerApp

notify

notifyAll

p2pSupported

passpointConfigurations

pingSupplicant

portableHotspotSupported

preferredNetworkOffloadSupported
privilegedConfiguredNetworks
reassociate
reconnect
removeNetwork
removeNetworkSuggestions
removeOnWifiUsabilityStatsListener
removePasspointConfiguration
save
saveConfiguration
scanAlwaysAvailable
scanResults
semApplyScanPolicy
semGetPrivilegedConfiguredNetworks
semGetWifiApConfiguration
semGetWifiApConnectedStationCount
semGetWifiApState
semGetWifiPassphrase
semIsBackupRestoreSupported
semIsCarrierNetworkSaved
semIsWifiApLocalMode
semIsWifiSharingEnabled
semSetCarrierNetworkAutoConnectionEnabled
semSetPeriodicScanEnabled
semSetWifiApConfiguration
semSetWifiApEnabled
semSetWifiApLocalMode
semStartPartialChannelScan
setDeviceMobilityState
setTdlsEnabled
setTdlsEnabledWithMacAddress
setWifiApConfiguration
setWifiEnabled

```
startEasyConnectAsConfiguratorInitiator
startEasyConnectAsEnrolleeInitiator
startLocalOnlyHotspot
startScan
startSubscriptionProvisioning
startWps
stopEasyConnectSession
tdlsEnabled
tdlsEnabledWithMacAddress
tdlsSupported
toString
updateNetwork
updateWifiUsabilityScore
verboseLoggingLevel
wait
wifiApConfiguration
wifiApEnabled
wifiApState
wifiEnabled
wifiScannerSupported
wifiState
wpa3SaeSupported
wpa3SuiteBSupported
```

이번엔 좀 많이 기네요.

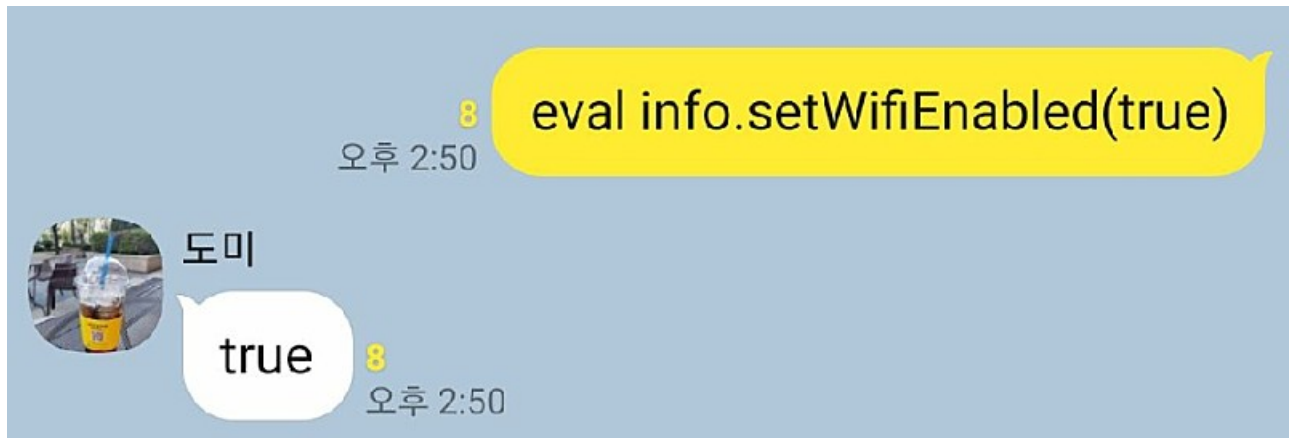
더 쓸만한 메서드들도 있겠지만

저는 setWifiEnabled, isWifiEnabled, disconnect, getConnectionInfo
를 찾았습니다.



Wi-Fi

와이파이가 꺼져있죠.

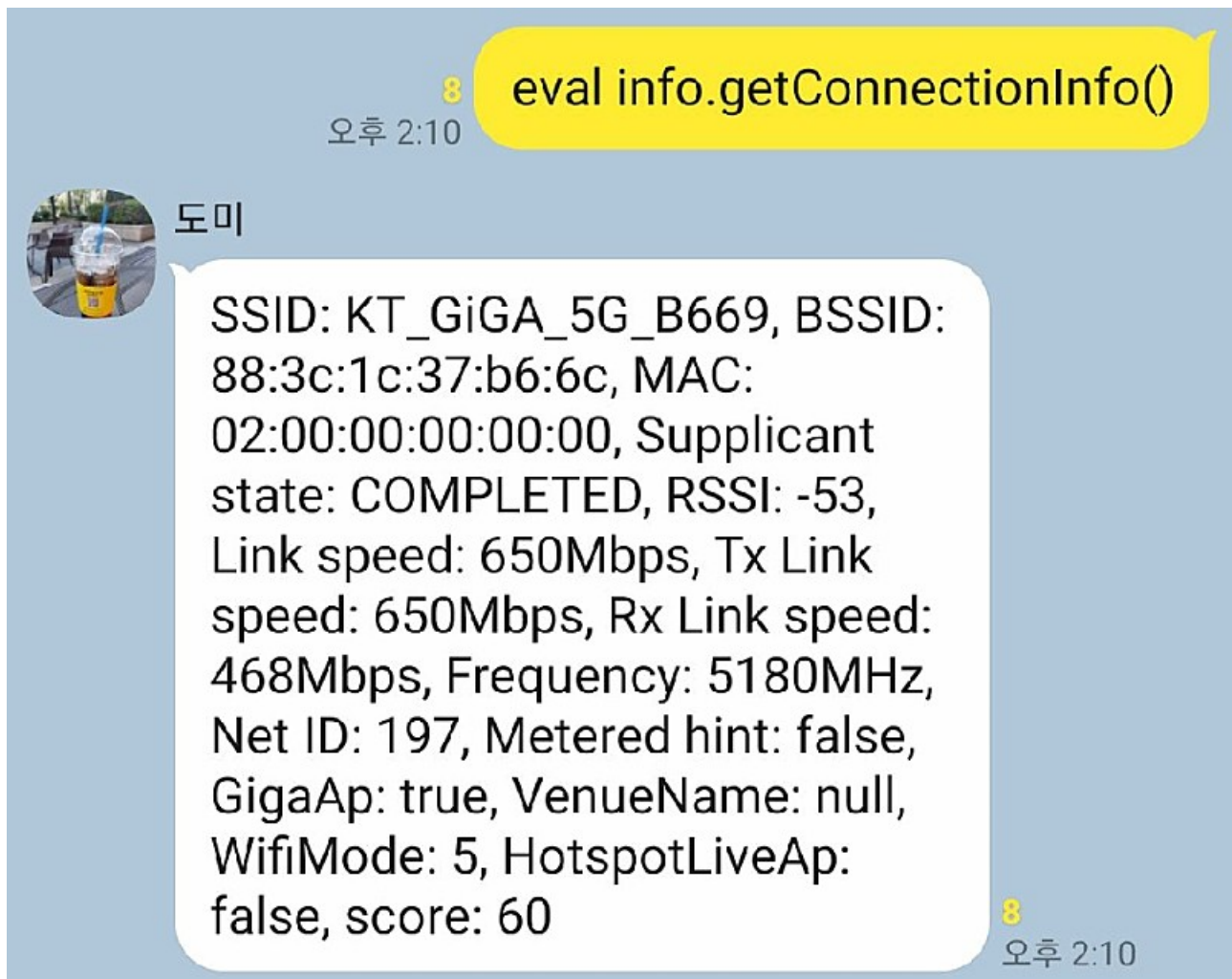


setWifiEnabled 함수 인자에 true 를 넣으니 와이파이가 켜집니다. (연결되는 건 아니에요)

반대로 false 를 넣으면 와이파이가 꺼집니다.

isWifiEnabled() 메서드는 와이파이가 켜져 있는 지 boolean 값을 반환합니다.

disconnect() 메서드는 현재 연결된 와이파이의 연결을 끊어줍니다.



getConnectionInfo 는 현재 연결 상태를 가져오네요.

보니까 connect 메서드가 있던데
무슨 인자를 넣어야 할 지 몰라서 포기했습니다.

제가 소개한 3가지 서비스 말고도 다양한 기능들이 있으니 찾아보시면 좋을겁니다 (위치, 주소록 가져오는 거 있더라구
요)

/*

이번 강좌엔 잘못된 용어들이 있었을 수 있습니다.

처음 다뤄보는 거다보니 용어 선택이 애매하더라구요ㅜ

댓글 피드백 환영합니다

*/



도미 doami2005님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 6 💬 댓글 17

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



SP청정

ㄷ ㄷ

2020.07.03. 14:59 답글쓰기



카톡좋아좋아

ㄷ ㄷ

2020.07.03. 15:01 답글쓰기



kiffvincentius

ㄷ ㄷ ㄷ

2020.07.03. 15:35 답글쓰기



맨들

ㄷ ㄷ ㄷ

2020.07.03. 15:42 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

띠용

2020.07.03. 16:01 답글쓰기



SP청정

파싱 강좌요..ㅠ

2020.07.03. 16:28 답글쓰기



Hibot

Google Api OAUTH ㅠㅠ

2020.07.04. 01:23 답글쓰기



hyun123

알고싶던 내용이었어요! 감사합니다!



2020.07.03. 16:06 답글 쓰기



아리루

개편다

2020.07.03. 18:13 답글 쓰기



nolbo

이런거 너무 재밌죠... 이거 참고해서 갖고놀겁니다!

2020.07.03. 18:26 답글 쓰기



카톡우앙

오 진동은 몰랐는데 개이득득

2020.07.03. 19:00 답글 쓰기



카톡우앙

꿀팁) 무음 상태에도 진동은 울리니 호출에 이용하기 좋습니다 ㅋㅋ

2020.07.03. 19:01 답글 쓰기



jomin398

음 info는 어떤함수인가요?안드로이드 소스는 아닌거 같은데...

2020.07.03. 19:58 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

앙 변수명이에요 !!

글이랑 카톡에서랑 변수를 다르게 선언했네요 미스입니다ㅋㅋㅋㅋ

2020.07.03. 20:37 답글 쓰기



SP

유익했어요!

2020.07.03. 20:12 답글 쓰기



Dark Tornado

Utils.vibrate(초);

Utils.copyToClipboard(내용);

킹갓 초록봇(?)

2020.07.03. 22:43 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

ㅌㅌ

2020.07.03. 23:09 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



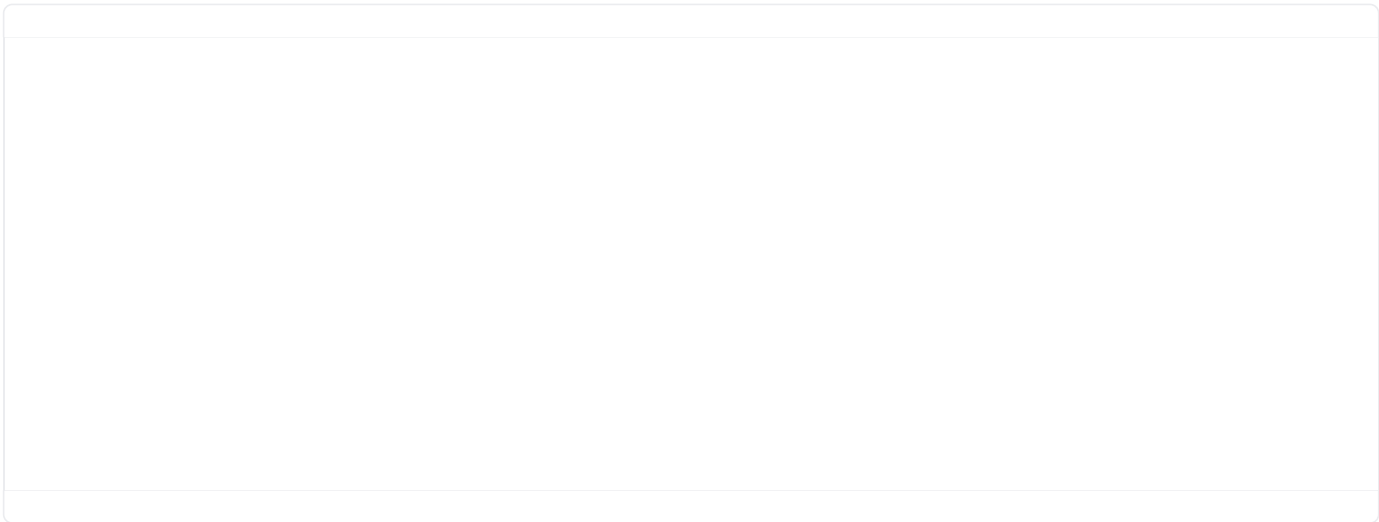
등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP



' 카카오톡 봇 강좌 | ' 게시판 글

전체 [고급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 함수지향과 객체지향(10) - 생성자와 new	choi0108	2020.07.06.
[중급] [카카오톡 강좌] 5. 도미님 포켓몬 검색 사용방법 🤖 [10]	그린스크린	2020.07.04.
[고급] android context 를 이용해 심화 기능 만들기 🤖 [17]	도미 doami2005	2020.07.03.
[중급] 함수지향과 객체지향(9) - 전역객체와 this [2]	choi0108	2020.07.03.
오픈이발의 위험성 🤖 [15]	Hibot	2020.07.03.

1 2 3

전체보기

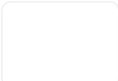
이 카페 인기글

이카페는 팩트를 쓰면 날아가는군요.

tomohong
♡2 💬9

보호조치에 관해 질문

굉장히 청정한 성빈
♡0 💬4



메신저R카톡방 들어와 채팅치면 환영해주

새로 왔습니다

ArtistBRIN
♡0 💬7

기기 성능

은댕이
♡0 💬2

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

OtakoidTony
♡1 💬5

카카오톡 관련 글 금지

AlphaDo
♡2 💬24

꺼무위키 하다가 발견했는데, 나무뉴스라는 게 있더라고요...?

OtakoidTony
♡2 💬2

기본 개념에 대한 강좌 | 조건문과 반복문

OtakoidTony
♡0 💬6

1 2 3 4 5