

- [읽기](#)
- [페이지 편집](#)
- [히스토리](#)

카페북 검색

제목+내용



### 3. 컴퓨터를 이용한 코딩 방법

업데이트

2020.06.16. 19:16

참여저자

[성빈](#), [도리도리m](#), [무명](#) [상세보기](#)

댓글

[바로가기](#)

[책갈피](#)

<https://cafe.naver.com/nameyee/book5105233/14902> [주소복사](#)

컴퓨터를 이용한 코딩 방법에 대하여 설명합니다.

## 1. 사전작업

아래 두 가지 방법 모두 ADB(Android Debug Bridge)를 이용한 방법으로, ADB 연결을 이용하기 위해서는 아래의 사전작업을 수행하여 USB 디버깅을 활성화 해야 합니다.

아래의 휴대폰 메뉴는 제조사마다 다를 수 있습니다.

- 설정 - 휴대폰 정보 메뉴에서 빌드 번호를 7번 터치하면 개발자가 되었다는 메시지가 발생합니다.

## ← 소프트웨어 정보

### Android 버전

7.0

### Android 보안 패치 수준

2016년 12월 1일

### Baseband 버전

MPSS.TH.2.0.1.c3-00027-M8996FAAANAAM-1.76839.1.77269.3

### 커널 버전

3.18.31

### 빌드 번호

NRD90M

### 소프트웨어 버전

F800L10t



- 설정 - 일반 메뉴에 "개발자 옵션" 메뉴가 생성되었습니다.

## 설정






네트워크

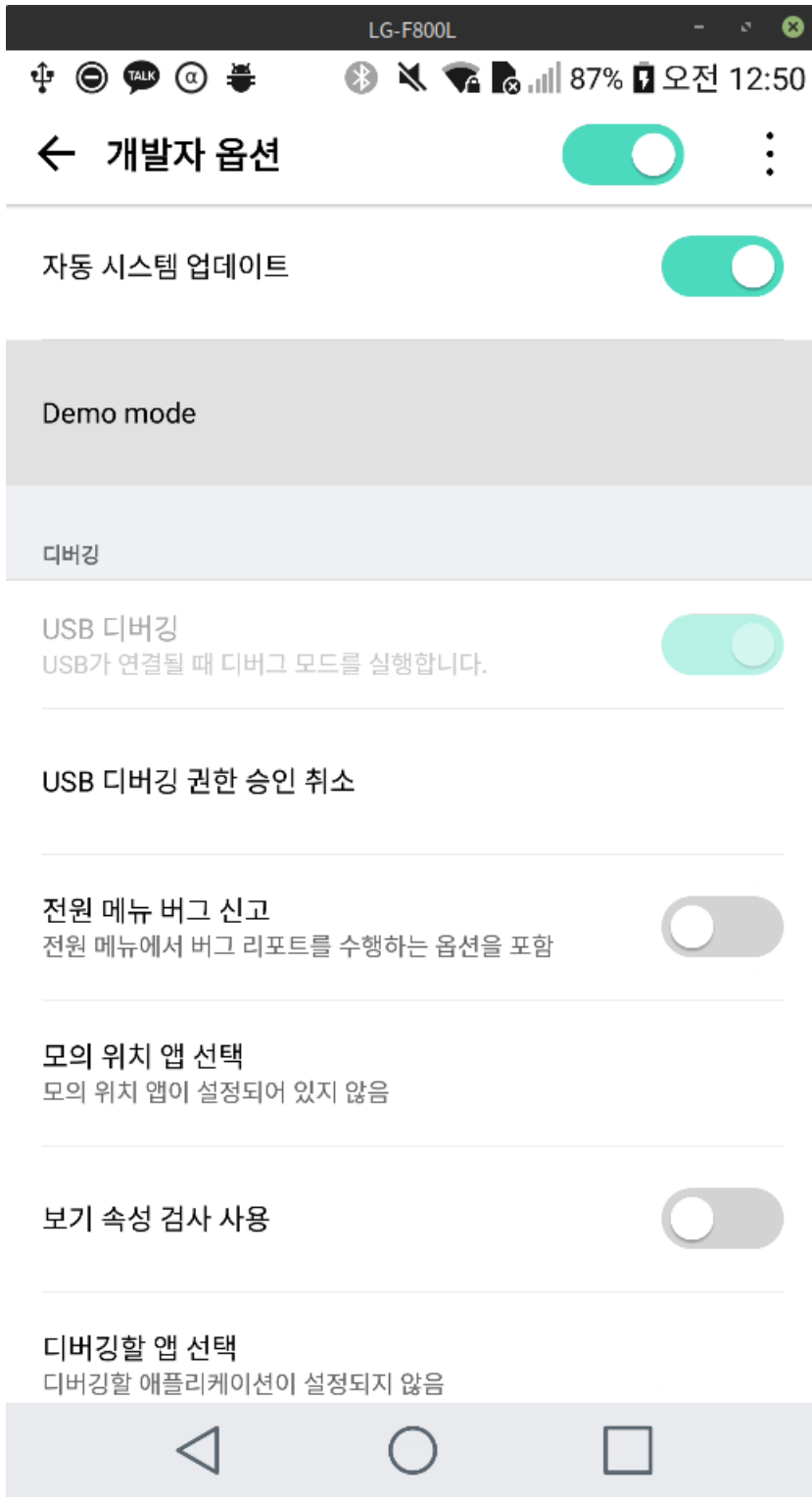
소리/알림

화면

일반

 서상소 배터리 및 절전 메모리 스마트 닥터 앱 백업 및 초기화  
사용하던 휴대기기의 설정과 데이터를 보관하거나 새 휴대기기에 그대로 옮길 수 있습니다. { } 개발자 옵션 휴대폰 정보

- 개발자 옵션에서 USB 디버깅을 활성화 합니다.



## 2. SCRCPY를 이용한 핸드폰 원격제어

scrcpy는 genymobile에서 배포하는 무료 핸드폰 원격제어 툴입니다.

scrcpy는 adb 연결을 이용하여 핸드폰을 제어하는 원리이며, 휴대폰에 별도의 앱 설치 없이 간단한 실행만으로 원격제어를 할 수 있습니다.

- 윈도우 사용자

<https://github.com/Genymobile/scrcpy> 페이지에서,

<https://github.com/Genymobile/scrcpy/releases/download/v1.12.1/scrcpy-win64-v1.12.1.zip> 파일을 다운로드 후 압축을 해제합니다.

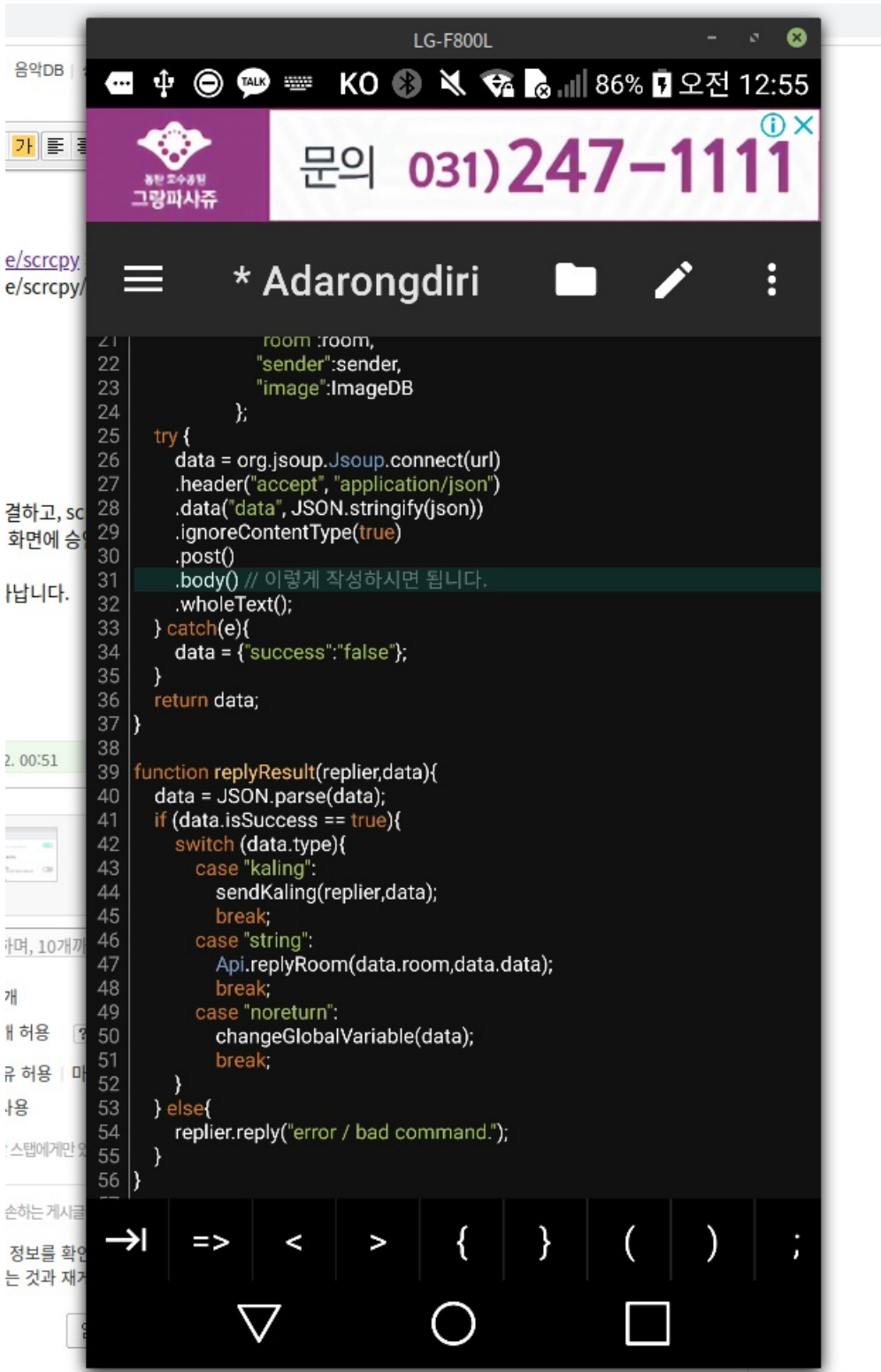
- 리눅스(우분투) 사용자

```
apt install scrcpy
```

설치 완료 후, 휴대폰을 컴퓨터에 연결하고, scrcpy를 실행시킵니다.

최초 adb 연결을 하는 경우, 핸드폰 화면에 승인하겠냐는 메시지가 뜨며, 항상 허용을 체크하고 확인을 눌러줍니다.

그러면 휴대폰 화면이 컴퓨터에 나타납니다.  
키보드를 이용하여 바로 타이핑 하시면 됩니다.  
참고로 한영 전환키는 쉬프트+스페이스 입니다.



컴퓨터에서 사용 중인 IDE(Integrated Development Environment)를 이용하고자 하는 경우, ADB를 통해 휴대폰의 파일을 복사했다가 다시 옮겨넣는 방법으로 사용할 수 있습니다.

VSCode, 브워님의 봇 시뮬레이터 등 원하는 IDE를 선택할 수 있어 조금 더 편한 환경을 구축할 수 있는 방법입니다.

ADB의 설치는 <https://developer.android.com/studio/releases/platform-tools> 구글의 공식 배포도구를 다운로드 받으셔도 되고, 위 1에서 언급한 scrpcy의 압축파일에도 adb가 숨어있습니다.

ADB에는 여러 기능들이 있지만, 우리가 사용할 것은 shell,pull, push입니다.

먼저 휴대폰에 있는 파일을 꺼내봅시다.  
※ 메봇R 기준으로 설명합니다.

- adb shell ls /sdcard/봇폴더/Bots/봇이름 :소스파일 이름 확인(index.js 또는 봇이름.js)
- adb pull /sdcard/봇폴더/Bots/봇이름/봇소스.js . :한칸 띄우고 .을 붙이며, 현재 디렉토리에 저장한다는 뜻입니다.

pull을 완료하면 현재 디렉토리에 저장되며, 원하는 IDE로 해당 파일을 불러와서 작업을 할 수 있습니다.

작업 완료 후에는 push를 이용해서 핸드폰에 넣어줍니다.

- adb push 봇소스.js /sdcard/봇폴더/Bots/봇이름/.

이후, 카카오톡 봇 앱에서 해당 봇의 소스를 보면 변경된 소스가 로드된 것을 확인할 수 있습니다.

위 두가지 방법을 혼합하여,

PC에서 코딩 후, adb를 이용하여 변경된 파일을 전송하고, scrapy로 원격제어하여 새로운 봇 소스를 테스트하면 따로 휴대폰을 만지지 않고도 PC에서 모든 작업을 수행할 수 있습니다.



댓글영역

댓글 65|[등록순](#) |[조회수 524](#)|

| [인쇄](#) | [신고](#)



[엔테클로](#)

- 2020.04.02. 01:15

[신고](#)

ㅏ 이런방법이 있었구나 왜 맨날 IntelliJ로 했ㅈ..

•



[성빈](#)

- 2020.04.02. 05:03

[신고](#)



•



[그린스크린](#)

- 2020.04.02. 08:21

[신고](#)

부트로더 언락할때만 쓰던 ADB를 이렇게 쓸 수 있다니!!

•



[무명](#)

- 2020.04.02. 11:32

[신고](#)

사전작업에 개발자가 되었습니다  
는  
개발자모드가 켜졌습니다로 수정하겠습니다

•



[무명](#)

- 2020.04.02. 11:32

[신고](#)

[도리도리m](#) 대부분의 기종이 같은 메시지를 출력하기에 수정한부분입니다

또 개발자가 된것과 개발자모드가 활성화된것은 전혀 다른부분으로 생각됩니다

•



• 2020.04.02. 11:32

[신고](#)

[tomohong](#) 오답니다

•



• 2020.04.02. 11:34

[신고](#)

[tomohong](#) 무의미하지않다고 말씀드렸습니다

•



• 2020.04.02. 11:35

[신고](#)

[도리도리m](#) 대부분은 그렇습니다

•



• 2020.04.02. 11:35

[신고](#)

[도리도리m](#) 어떤 스마트폰을봐도,어떤 기종,제조사를봐도 개발자가 되었습니다는 없습니다

•



• 2020.04.02. 11:37

[신고](#)

[tomohong](#) 크게 상관없는부분이긴하나 그부분 수정했다고 이렇게까지 할필요는

•



• 2020.04.02. 11:37

[신고](#)

[도리도리m](#) 그럴생각입니다

•



• 2020.04.02. 11:38

[신고](#)

[무명](#) 제가 이미 개발자 모드를 켜긴한데 그래도 "이미 개발자입니다."라고 나오네요. "이미 개발자모드가 켜졌습니다."가 아니고

← 소프트웨어 정보

Android 버전  
9

Android 보안 패치 수준  
2020년 1월 1일

Baseband 버전  
MOLYL11.W1552.M0.TC01.CVLVSPV1.P18.T2

커널 버전  
3.18.119

발드 번호  
PKQ1.190522.001

소프트웨어 버전  
X510S20c

이미 개발자입니다.



•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:39

[신고](#)

[무명](#) 가만히 있으면 반이라도 가요.

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:42

[신고](#)

[도리도리m](#) 불확실한 정보 수정해서 죄송합니다

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:43

[신고](#)

[After](#) 가르치려드시는부분 보기 안좋습니다

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:44

[신고](#)

[무명](#) 그 자기 강좌부터 제대로 쓰시고 트집을 잡던 가르쳐 주시던 해주세요^^

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:44

[신고](#)

[무명](#) 뭐물은 개가 겨물은 개 나무란다더니..

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:46

[신고](#)



[After](#) 두분에서 물어뜯으려하는건 어떻게생각하시련지

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:46

[신고](#)

[무명](#) 맞아요 콕쥘으셨네

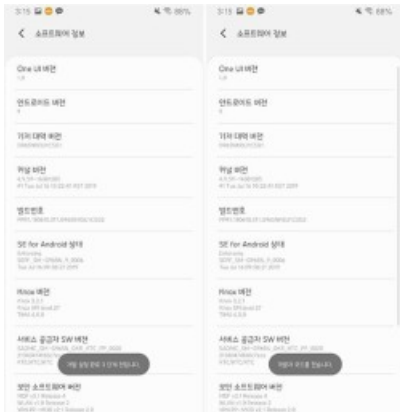
•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:47

[신고](#)

[도리도리m](#) 개발자가 된다는 문구나온것좀 보여주실련지요



•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:49

[신고](#)

[도리도리m](#) 작은부분 수정했다고 신경쓰실만한부분은 아니라고봅니다

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:49

[신고](#)

[도리도리m](#) 전체적인 화면 보여주실련지요

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:50

[신고](#)

[tomohong](#) 이왕 여기까지온거 볼건 다봐야죠

•

 [화베](#)

• 2020.04.02. 11:50

[신고](#)

[무명](#) 작은부분인데 한글자차이로 수정하고서 공동저자에 들어가니까 문제죠  
큰부분 수정했으면 뭐라 안하죠

•



- 2020.04.02. 11:50

[신고](#)

[도리도리m](#) 토스트메시지는 코딩으로 띄울수있는부분입니다만



- 2020.04.02. 11:51

[신고](#)

[| 화베 |](#) 그부분 말하려 했습니다 공동저저 지우는방법 아실까요



- 2020.04.02. 11:52

[신고](#)

[tomohong](#) 강좌고 뭐고 전부 지웠습니다 전일꺼내서 트집잡지나 마시죠



- 2020.04.02. 11:52

[신고](#)

[무명](#)

Android 버전 7.0
Android 보안 패치 수준 2017년 11월 1월
기저대역 버전 M8953.37.46.07.47R POTTER_NA_CUST
커널 버전 3.18.31-perf-g4524a37 hudsoncm@ilcibld099 #1 Mon Nov 20 09:37:00 KST 2017 개발자가 되었습니다.
모델 번호 NPN25.137-92



- 2020.04.02. 11:52

[신고](#)

[도리도리m](#) 예



- 2020.04.02. 11:53

[신고](#)

[무명](#) 전체화면은 검색만 해도 나옴텐데요



•



[무명](#)

• 2020.04.02. 11:54

[신고](#)

[After](#) 거참 이상하군요 뒤에나온 화면은 개발자모드가 켜졌다고나오는기종인데

•



[After](#)

• 2020.04.02. 11:55

[신고](#)

[무명](#) 원소리에요 기종안나와있어요

•



[무명](#)

• 2020.04.02. 11:56

[신고](#)

[After](#) 기종 안나오고 뭐고 뒤화면보면 어느정돈 압니다

•



[화베](#)

• 2020.04.02. 11:56

[신고](#)

[무명](#) 어느정도 아는거가지고 아는척 하지 마세요

•



[화베](#)

• 2020.04.02. 11:56

[신고](#)

[무명](#) 근거를 보여줘도 뭐라 하는거면 그냥 우기는거 아닌가요?

•



[CodeMonkey](#)

• 2020.04.02. 11:56

[신고](#)

[| 화베 |](#)



•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:57

[신고](#)

[무명](#) 그럼 무슨 기종이게요

•

 [| 화베 |](#)

• 2020.04.02. 11:57

[신고](#)

[무명](#) 정작 본인의 주장에는 아무런 근거가 없으신데

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:57

[신고](#)

[무명](#) 맞춰보세요

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:57

[신고](#)

[tomohong](#) 카페북 자체가 누구나 수정할수있는부분인데 그거에 자기만 나오고싶은건 욕심 아닐까요

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:57

[신고](#)

[무명](#) 무슨 기종이게요~~?

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 11:59

[신고](#)

[무명](#) 무슨 기종이게요? 다아신다매

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 11:59

[신고](#)

[After](#) 제가 뭐라하든 아니라고할텐데 제가 뭐라말하죠

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 12:00

[신고](#)

[무명](#) 제조사만 말해봐요. 진짜 정직하게 답해드릴게요^^

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:01

[신고](#)

[After](#) 제조사는 LG죠

•

 [After](#)

• 2020.04.02. 12:02

[신고](#)

[무명](#) 모토로란데요

•

 [1급 청정수 MoonBot](#)

• 2020.04.02. 12:02

[신고](#)

[무명](#) 별것 아닌걸로 한 단어 수정해서 공동저자 들어가는게 더 욕심같습니다

•

 [I 화베I](#)

• 2020.04.02. 12:03

[신고](#)

[무명](#) 뭔가를 증명할땐 무언가가 맞다 를 증명하지 무언가가 아니다 를 증명하진 않습니다.

근거로 보여준 사진을 "대충 봐도 기종 안다" "어차피 뭐라하든 아니라고 할거잖아요" "거짓말 ㅋㅋ" 라면서 의심하는거부터 잘못된거 아닌가요?

이분들도 다 그거때문에 그러는거고

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:03

[신고](#)

[1급 청정수 MoonBot](#) 애초에 공동저자에 들어가려고 수정한부분은 아닙니다

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:04

[신고](#)

[익명123](#) 예

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:08

[신고](#)

[도리도리m](#) 공동저자때문에 기분나쁘신게 아니라면 여기까지 끌고올 일이 아닌것같은데요

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:08

[신고](#)

[도리도리m](#) 제잘못입니다 뒤에 댓글 더달아서 끌고왔네요

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:09

[신고](#)

[의명123](#) 네 알겠습니다

•

 [무명](#)

• 2020.04.02. 12:11

[신고](#)

[도리도리m](#) 공동저자에 욕심은 없습니다 지우는방법이나 알아보겠습니다

•

$\alpha^\circ$  [AlphaDo](#)

• 2020.04.05. 18:42

[신고](#)

[무명](#) 1. 무명 님은 다수의 사람들이 삼성 디바이스를 사용하므로, 독자들이 혼란스럽지 않도록 토스트 메세지 내용을 수정했다고 통보함 => 공동 저자에 대한 욕심은 아닌 것으로 보임

2. 도리도리m 님은 본인이 열심히 작성한 글에 일부분만 수정하고 공동 저자에 적힌 무명 님을 불편하게 여김 => 당연히 기분이 나쁠 수 있는 일임

3. After 님을 비롯한 관계없는 제삼자 분들이 끼어들어 한 분의 편만 들며 몰아감 => 갑자기 끼어들어 분란 동조

•

$\alpha^\circ$  [AlphaDo](#)

• 2020.04.05. 18:49

[신고](#)

[도리도리m](#) 기분이 나쁜 상황일 수 있는게 당연하지만, 이렇게 길게 끌 일은 아니라고 생각되네요.

문제되는 댓글이라면 삭제하겠습니다.

•

$\alpha^\circ$  [AlphaDo](#)

• 2020.04.05. 19:06

[신고](#)

[도리도리m](#) 애초에 저분이 댓글로 먼저 남겨서 확인하셨다면 좋았을 텐데... 사과없이 탈퇴는;;

•

$\alpha^\circ$  [AlphaDo](#)

• 2020.04.05. 19:12

[신고](#)

[도리도리m](#) 제대로 알게 되었네요.  
아무튼 좋은 강좌 올려주셔서 감사합니다.

(이 댓글 남기려다 우연히 댓글 전쟁을 봄)

•



[마른얼음](#)

• 2020.04.02. 11:24

[신고](#)

이런 방법도 있군..!

•



[ZAQ](#)

• 2020.04.04. 19:13

[신고](#)

개발자 모드 만들고 scrcpy 프로그램을 컴퓨터에 설치하고 사용하면 되는거죠? ADB 파일전송이란게 뭔지 이해를 못해서...

•



[ZAQ](#)

• 2020.04.04. 19:16

[신고](#)

[도리도리m](#) 아하 감사합니다! 폰으로 소스 작성하는게 좀 불편하긴했는데 좋은정보 감사합니다~!

•



[ZAQ](#)

• 2020.04.07. 15:27

[신고](#)

질문 한개더 드립니다 . 한영변환 시프트+스페이스 눌렀는데도 영문만 써지는거면 무엇이 문제인건가요?  
제가 언어를 한글/영어/일본어 자판을 쓰긴 합니다만 일본어 자판 문제는 아닌거같고 자판형식 문제라보기는 어려울거같은데 한영변환 다른키는 없나요?

•

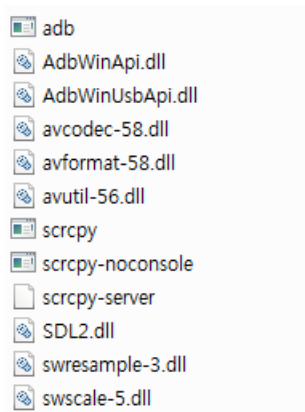


[주in](#)

• 2020.04.10. 23:00

[신고](#)

이렇게 나오는데 여기서 뭐 실행해야되나요?



•

$\alpha^\circ$  [AlphaDo](#)

- 2020.04.15. 11:59

[신고](#)

screpy 실행하세요

- 



[옛지오](#)

- 2020.04.14. 16:40

[신고](#)

팀뷰어도 좋습니다.~

- 

[▲ top](#)

[^이전글](#) [2. 카카오톡 봇 관련 유의사항 \[3\]](#)

[v다음글](#) [코딩](#)

[마른얼음](#)

2020.03.28.

[마른얼음](#)

2020.03.28.