

| 카카오톡 봇 강좌 | >

# eval 거의 완벽하게 제한 시키는 법



인디벨 챗봇 마스터

1:1 채팅

2019.05.08. 00:21 조회 465

댓글 6

URL 복사

몇몇 봇들을 보면 eval(코드 실행) 명령어를 넣었는데, 누군가 이를 악용하여 내부 파일을 본단던가, 소스 해킹, 무한 루프 등의 트러블을 일으킬 가능성이 언제든지 있습니다. 그래서 제가 최대한 100%는 아니더라도 웬만한 편법은 통하지 않도록 하게 강좌를 간단하게 해보려 합니다.

일단 방법은 매우 간단합니다.

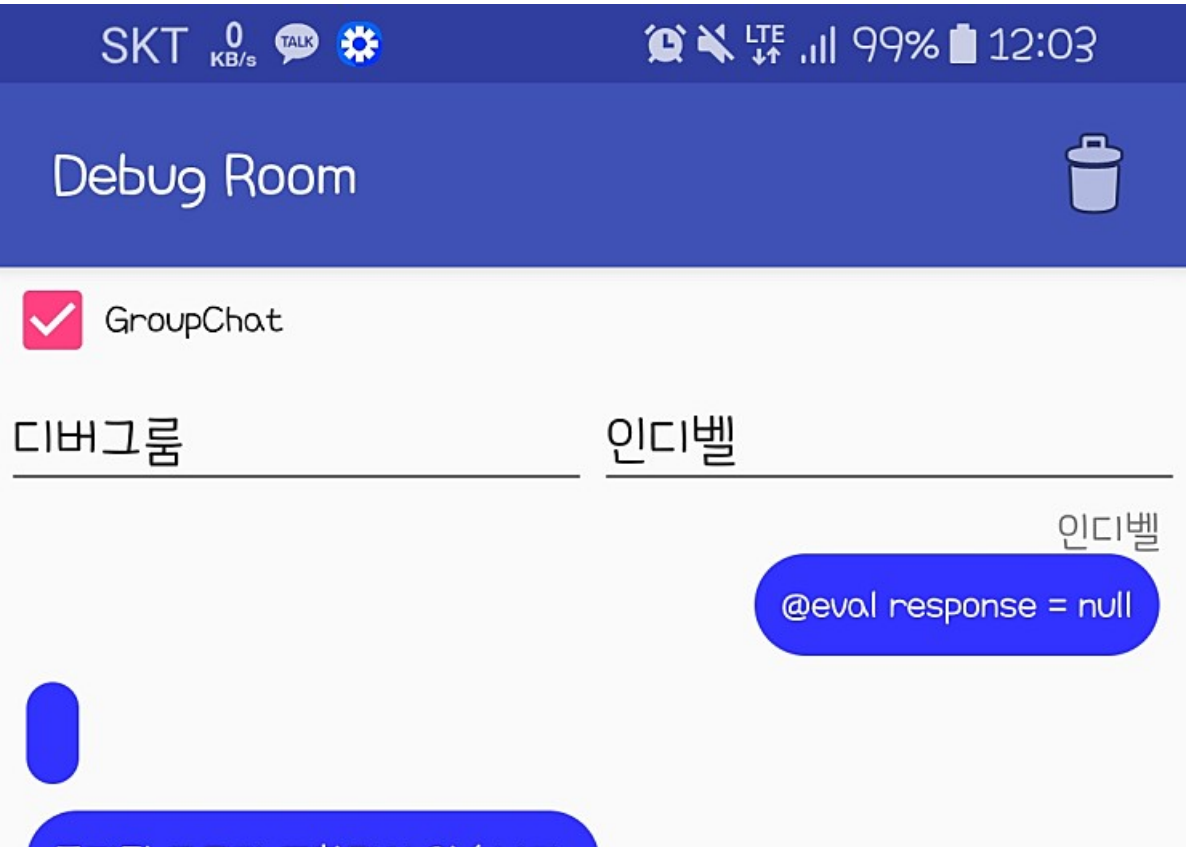
"코드String".search(정규식)  
을 이용하면 됩니다. indexOf나 search나 비슷비슷 하지만 search는 정규식을 이용해 더욱 방대한 작업을 할 수 있습니다.(indexOf도 되나? 이걸 잘...)

저는 기본적으로  
if(code.search(/.\*while.\*/g) !== -1)  
이런식으로 사용합니다. 저 정규식 패턴을 이용하면 while이 어디에 있든, 뭐랑 같이 붙어있든 간에 모조리 인식해 버립니다. 단, 콤수를 이용해("whil"+"e" 같은식) 다시 뚫어버릴 순 있습니다. 이는 알아서 잘...막아보시기 바랍니다(?)

또한 for 반복문의 무한 루프식인 ";;" 도 반드시 막으셔야 추후에 피해 안 입습니다. (replier.reply도 막아두지 않으면 도배 가능성이 월등히 높습니다. 게다가 무한 루프 같은 경우 봇을 강제로 종료 시켜도 즉시 멈추지 않습니다. 재부팅을 해야합니다.)

그리고 constructor도 막아두면 좋습니다.  
내부 파일 접근 방식을 위해 File이나 FileStream도 막아두면 좋고...

아래는 적용 스크린샷 입니다.



금지된 코드가 포함되어 있습니다.

인디벨

```
@eval while(true) Log.i("d")
```

금지된 코드가 포함되어 있습니다.

Enter message

SEND



잘 되는군요!

그리고 `java.lang.System.currentTimeMillis()`를 이용해 무한 루프나 무한 스레드를 감지할 수 있습니다. 물론 `eval(code)` 자체를 스레드 안에서 돌려야 합니다.

SKT 0 KB/s TALK

98% 12:06

Debug Room





GroupChat

디버그룸

인디벨

인디벨

```
@eval var a= new Array().filter.constructor("new
jav"+"a.i"+"o.Fi"+"le"+"android."+"o"+"s.Envir"+"onment.getE
xt"+"ernalStorageDirectory()).list();"); a;
```

무한 루프 혹은 무한 스레드가 감지되어 해당 루프/스레드를 강제 종료합니다.

위험이 감지되어 봇을 자동 리로드 합니다.

컴파일 하였습니다:DvelBot.js

Enter message

SEND

저는 테스트삼아 코드 실행 후 5초가 지나도 반응(결과가 나타나지 않으면)이 없으면 강제로 스레드를 종료하도록 하였습니다. 그러나 스레드만 먹히고 무한 루프는 잘 안 먹히는 읍읍...

eval을 제한 시키는 건 봇 개발자 자기 자신의 몫 입니다. 부디 저 처럼 피해가 생기지 않도록 잘 해보시기 바랍니다(?)



인디벨님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 2 💬 댓글 6

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



엘지  
와!킹디벨!

2019.05.08. 00:28 답글쓰기



샤를  
빼앵 좋은데 스레드를 못만져요(?)

2019.05.08. 09:08 답글쓰기



NetRiceCake  
그냥 라이노 한번돌리시라니까

2019.05.18. 21:39 답글쓰기



인디벨 작성자  
귀찮아요 네트쌀케익님 —

2019.05.18. 21:41 답글쓰기



NetRiceCake  
인디벨 ?

2019.05.18. 22:11 답글쓰기



MysTic신영  
인디벨님이다 잘보여야지



2019.12.19. 14:42 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



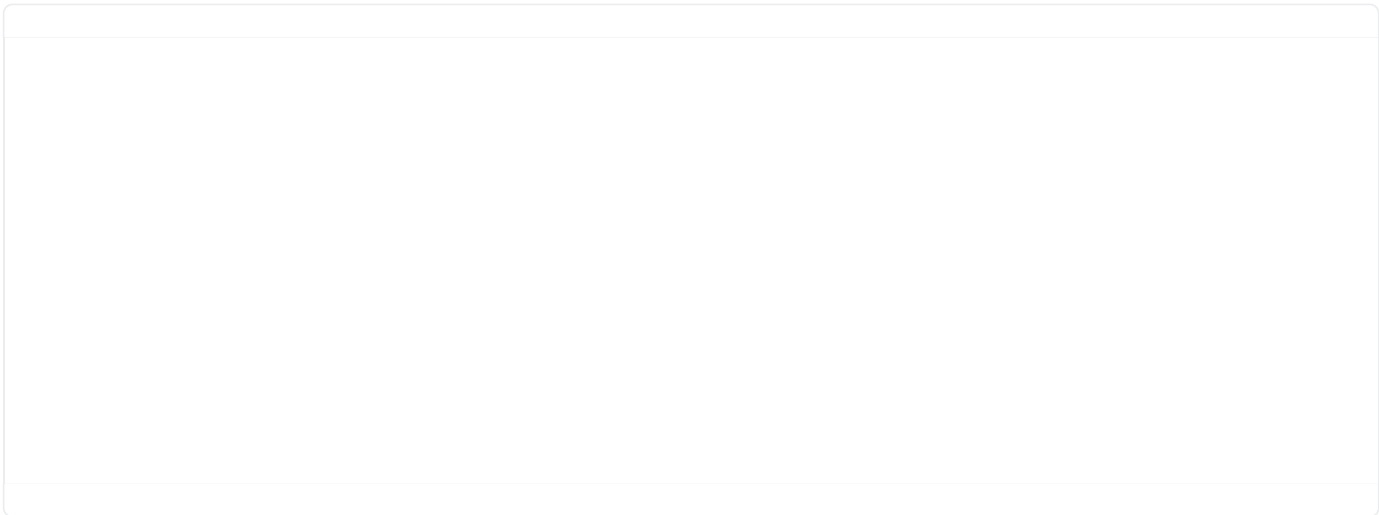
등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP



'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[입문강좌] 5. 부계정을 만들어보자! [4]	그린스크린	2019.05.10.
[중급] Jsoup css 선택자 유용한 강좌 [1]	인디벨	2019.05.08.
eval 거의 완벽하게 제한 시키는 법 ☹️ [6]	인디벨	2019.05.08.
[초급] 딱 한줄로 현재 시간과 날짜 구하기 ☺️ [13]	성빈	2019.05.05.
[중급] 실행 시간 측정하기 ☹️ [8]	Dark Tornado	2019.05.04.

1 2 3 전체보기

이 카페 인기글

가르치기 리로드..

Milk2  
♡0 💬9



봇을쓰는데 메세지가 두번




오류뜨는데 해결법 알려주세요ㅜㅜ

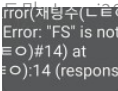
간편 자동응답과 한글코딩을 메인로 제공  
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈


♡1 💬14



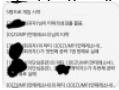
틱택토 (Player vs Player)



채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅜㅜ



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지  
아시느분 계시나요...??



전에 말했던 마피아 계열 게임 소스 올렸습  
니다.  
카페에 RPG가 많이 보이는 것 같군요  
ZUMP  
AlphaDo  
♡1 💬3

1 2 3 4