

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[중급] 오픈이발봇을 어느정도 완벽하게 막아보자



마른얼음 BOT 1:1 채팅

2019.06.06. 19:51 조회 587

💬 댓글 22 URL 복사 ⋮

이발봇이란 해당 코드를 실행시켜주는 봇을 말합니다.

근데 ip를 뜯는다던지 소스를 뜯는다던지 위험한 명령어들도 많은데, 그걸 막는 방법에 대해서 알아보겠습니다!

먼저, 가장 기초적인 방법부터 설명하겠습니다. 기초적인 방법은 금지어를 설정해 두는 것입니다.

```
var banWord = [/여따가 금지어 집어넣으면 됩니다*]/;
//추천 금지어 : while, for, java, File, FileStream(메봇 아니면 상관없음), Bridge, eval, uneval, this, const, DataBase,
banWord, ip, IP, ipipip, 아이피, ₩u00
```

추천 금지어들의 공통점이, 대부분은 모두 파일 관련 함수라는 것입니다.

이런식으로 금지어를 배열로 만든 뒤, for문을 이용해서 msg에 금지어가 있는지 확인합니다.

```
var canEval = true;//전역변수
for (a = 0; a < banWord.length; a++) {
  if (msg.indexOf(banWord[a]) != -1) {
    canEval = false;
  }
  if (canEval) {
    eval(msg);
  }
}
```

이런식으로 막아놓으면 됩니다.

그런데, 금지어 사이에 유니코드(ex : ₩u200b)를 집어넣는다던가 하면 뚫리기 쉬우니, 금지어 배열에 "₩u200b"를 넣어 두는것을 추천합니다.

그런데, 만약 금지어가 response라면,

"res"+"ponse" 이런식으로 뚫어버릴 수가 있습니다.

이것은 다음 방법에서 알아보겠습니다.

다음 방법은 eval함수 실행 결과에서 막는것입니다.

실행 결과에서 막는다면 어느정도 안전해집니다.

만약 response를 실행 결과에서 막으려면, 실행 결과에 function response가 있는지를 보면 됩니다.

```
var result = eval(msg).toString();
if (result.indexOf("function response") != -1) {
  canEval = false;
}
```

이런식으로 써먹으면 되는 것이죠.

while이나 for같은 무한 루프를 실행 결과에서 막는 방법은, 코드의 실행 시간을 측정해서 일정 시간을 넘어가면 return; 으로 빠져나오면 됩니다. 실행 시간 측정방법은

java.lang.System.currentTimeMillis(); 을 이용하는건데, 실행하기 전에 저 값을 저장하고 실행한 뒤에 값을 저장해서 차이를 구하면 됩니다.

```
var startTime = java.lang.System.currentTimeMillis();
if (canEval) {
```

```
eval(msg);
var endTime = java.lang.System.currentTimeMillis();
if (endTime - startTime > 5000) {
return;
}
}
```

따란

여기서 문제점이 결과에서 금지어가 출력되면 실행 결과에서 막는건 쉬운데,
replier.reply 같은 곳에서 금지어를 출력한다면 위 방법으로는 막을 수 없습니다?

막는 방법은 간단합니다. 아예 replier.reply를 막아버리거나, replier.reply를 함수로 만들어서 배열에 집어넣은뒤 그 배열에 금지어가 있는지 확인하면 됩니다.

```
var rep = [];
replier.reply = function(m) {
rep.push(m)
}
for (a = 0; a < rep.length; a++) {
if (rep[a].toString().indexOf("function response") != -1) {
canEval = false;
}
}
}
```

이런식으로 막으면 되는거죠.

저걸 응용하면 결과에 reply도 넣을 수 있답니까?

최종적으로 완벽하게 막아버리는 소스는

```
var banWord = ["while", "for", "java", "File", "FileStream", "Bridge", "eval", "uneval", "this", "const", "DataBase",
"banWord", "ip.", "IP", "ipipip", "아이피", "₩u00", "₩u200b"];
var canEval = true;
var replier = {};
var rep = [];

function safeEval(m) {
try {
for (a = 0; a < banWord.length; a++) {
if (m.indexOf(banWord[a]) != -1) {
canEval = false;
}
}
}
var result = eval(m).toString();
if (result.indexOf("function response") != -1) {
canEval = false;
}
replier.reply = function(a) {
rep.push(a)
}
for (a = 0; a < rep.length; a++) {
if (rep[a].toString().indexOf("function response") != -1) {
canEval = false;
rep = [null];
}
}
}

var startTime = java.lang.System.currentTimeMillis();
if (canEval) {
```

```

if (!canEval) {
  eval(m);
  var endTime = java.lang.System.currentTimeMillis();
  if (endTime - startTime > 5000) {
    return;
  } else {
    var results = eval(m)
    return {result : results, reply : rep.join(",")};
  }
} else if (!canEval) {
  return {result : "금지된 코드를 감지했습니다.", reply : ""};
}
canEval = true;
} catch (e) {
  return {result : e, reply : ""};
}
}

```

중급이면 함수 사용법은 알거라 믿겠습니다.
(소스 공유글이 되어버린 것 같다.)
그럼 이만



마른얼음 BOT님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 2 💬 댓글 22

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



delta

jsFu*k 은 못 막을것같은데

2019.06.06. 20:57 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자

?

2019.06.06. 20:57 답글쓰기



delta

마른얼음 BOT 테스트해봐요

2019.06.06. 20:58 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자

delta jsFu*k이 뭔지도 모르는..

2019.06.06. 20:59 답글쓰기



delta

마른얼음 BOT 구글링 ㅋㅋㅎ

2019.06.06. 21:00 답글쓰기



delta

delta <https://github.com/aemkei/jsfuck/blob/master/README.md>

2019.06.06. 21:01 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자

delta ㅎㅎ

2019.06.06. 21:03 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
delta 대괄호 못 쓰게 막아버려야지(?)

2019.06.06. 21:03 답글쓰기



delta
마른얼음 BOT



2019.06.06. 21:08 답글쓰기



건전한정연상
고인물

2019.06.06. 20:59 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
청정수

2019.06.06. 21:00 답글쓰기



PiCoPress
애초에 eval이 위험한거라 안전한 eval은 없음

2019.06.06. 21:31 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
ㅇㅎ

2019.06.07. 08:50 답글쓰기



NetRiceCake
<https://cafe.naver.com/nameyee/2487>

2019.06.08. 11:27 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
청정수라 그런거 모르는 거시와요...ㅠ

2019.06.08. 11:29 답글쓰기



doami2005
이거랑 저거랑 뭐가 더 효과 좋나요

2019.06.14. 21:56 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
doami2005 저게 사실 더 좋긴 합니당

2019.06.14. 22:21 답글쓰기



jihin0302
<https://jihun.me/api/001> 파싱

2019.07.20. 12:05 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자
ㅎㄷㄷ

2019.07.20. 12:05 답글쓰기



jihin0302
마른얼음 BOT 이거 하려고 api만드음...

2019.07.20. 12:06 답글쓰기



doami2005
믿고..써보겠습니다
폰아 살아남아라

2019.08.02. 23:30 답글 쓰기



니부아카리

이것때문에 고민하고 있었는데 감사합니다.

2019.12.02. 21:10 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[응용] 카카오톡 웹 로거 제작 [1] - reader.php (1) 🤖 [4]	delta	2019.06.08.
[응용] 카카오톡 웹 로거 제작 [0] - 개요 🤖 [2]	delta	2019.06.08.
[중급] 오픈이발봇을 어느정도 완벽하게 막아보자 [22]	마른얼음 BOT	2019.06.06.
힉 영역이란? (Heap)	성빈	2019.05.31.
[공유] 스택 영역이란? (Stack) [2]	성빈	2019.05.31.

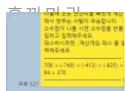
1 2 3

전체보기

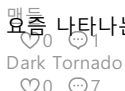
이 카페 인기글



봇을쓰는데 메세지가 두번



아이스봇 계산문제



요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado
♡0 🗨️7



태양, 달 정보 구현 완료



카르타기 라로드..

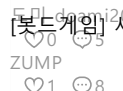
Milk2
♡0 🗨️9



자동응답봇으로 RPG봇 만들었습니다



틱택토 (Player vs Player)



[보드게임] 세븐 다이스 v1.0.0

ZUMP
♡1 🗨️8



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기

