

| 일반 소스 공유 | >

[메신저봇R 호환] 개선된 세이프 이발 소스



OnTheWay 챗봇 고수 1:1 채팅

2019.11.18. 23:14 조회 230

댓글 3 URL 복사

[이전 버전입니다! 최신 게시글의 소스를 사용해 주세요!]

안녕하세요! OnTheWay 입니다.

지난 토요일에 <[\[ES6/개선\] 세이프 이발\(실행\) 소스](#)>를 게시하였습니다. 이 소스에서는 카카오톡 봇에 이용되는 'Rhino' 자바스크립트 엔진의 취약점(?)이 해결 되었고, 다른 자바 클래스 접근도 가능해졌습니다. 당시 많은 분들께서 제 소스를 사용해 주셨어요. 정말 고맙습니다!

그 후, 많은 분들이 개발 버전인 '메신저봇 R'에서 'ClassShutter'와 관련되어 있는 오류가 발생한다는 제보를 해주셨습니다. 제 소스의 특정 부분이 '메신저봇 R'과 연관이 있을 것이라는 추측은 했으나, 정확한 원인을 찾기는 매우 어려웠어요.

결국 자바의 '리플렉션' 이라는 기능을 이용하여 간단히 해결을 하게 되었습니다.

아래 소스의 자세한 설명은 <[\[ES6/개선\] 세이프 이발\(실행\) 소스](#)>를 참조하세요!

```

1  const SafeEval = {
2      toSecureString: function(obj, isError) {
3          if (obj == null || obj == undefined || typeof obj.toString != "function") {
4              return "Object is Empty (NULL / Undefined)";
5          }
6
7          try {
8              return isError ? (obj.name + ": " + obj.message + " (" + obj.fileName + "#" + obj.lineno + ")") : obj.toString();
9          } catch (err) {
10             return "Security Error";
11         }
12     },
13
14     run: function(src, name, timeout, depth, isClassVisible, objData) {
15         var factory = org.mozilla.javascript.ContextFactory.getGlobal();
16         var cx = factory.enterContext();
17         var scope = cx.initSafeStandardObjects();
18         var field = cx.class.getDeclaredField("hasClassShutter");
19         var result;
20
21         field.setAccessible(true);
22         field.setBoolean(cx, false);
23
24         cx.setOptimizationLevel(-1);
25         cx.setInstructionObserverThreshold(timeout ? timeout : 3000);
26         cx.setMaximumInterpreterStackDepth(depth ? depth : 1000);
27         cx.setLanguageVersion(org.mozilla.javascript.Context.VERSION_ES6);
28         cx.getWrapFactory().setJavaPrimitiveWrap(false);
29
30         cx.setClassShutter(new org.mozilla.javascript.ClassShutter({
31             visibleToScripts: function(fullClassName) {
32                 return isClassVisible != false && fullClassName != "org.mozilla.javascript.EcmaScriptVersion";
33             }
34         }));
35
36         org.mozilla.javascript.ScriptableObject.putProperty(scope, "getAuthor", function() {
37             return "\x4F\x6E\x54\x68\x65\x57\x61\x79";
38         });
39     }

```

```

40     if (objData) {
41         for (var key in objData) {
42             org.mozilla.javascript.ScriptableObject.putProperty(scope, key, objData[key]);
43         }
44     }
45
46     try {
47         result = SafeEval.toSecureString(cx.evaluateString(scope, src ? src : "", name ? name : ""));
48     } catch (err) {
49         result = SafeEval.toSecureString(err, true);
50     }
51
52     cx.exit();
53
54     return result;
55 }
56 };

```



OnTheWay님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 3

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



청정수123

!

2019.11.18. 23:14 답글쓰기



OnTheWay 작성자

!

2019.11.18. 23:15 답글쓰기

삭제된 댓글입니다.



OnTheWay 작성자



2019.11.19. 18:35 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP



'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

인생시계소스 [4]	nuguge	2019.11.20.
막대그래프(가로) 백분율로 정리! 🤖 [22]	여노	2019.11.19.
[메신저봇R 호환] 개선된 세이프 이발 소스 [3]	OnTheWay	2019.11.18.
사다리타기(노가다) [25]	nuguge	2019.11.18.
네이버 길찾기 🤖 [6]	doami2005	2019.11.18.

1 2 3 전체보기

이 카페 인기글

안녕하세요

0 5



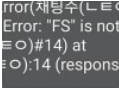
봇을쓰는데 메세지가 두번



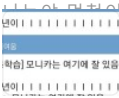
혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지

안녕하세요

tomohong 1 3



채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ



[카카오톡 봇] 양산형 자동학습 봇 소스 공유

1 2 3 4 5

공식 카카오톡 윙컷

Lunar 0 9

에뮬레이터로 카톡 돌리면 정지되나요?

공돌이 0 1

닷셈/그룹챗 구분

시초는중국발 0 8