

[| 일반 소스 공유 | >](#)

[Rhino] 개선된 세이프 이발(실행) 함수



OnTheWay 챗봇 고수 1:1 채팅

2019.10.27. 23:13 조회 306

댓글 13 [URL 복사](#)

[이전 버전입니다! [최신 게시글](#)의 소스를 사용해 주세요!]

최근들어, 안전하게 소스를 실행하는 '세이프 이발' 기능을 많은 카카오톡 봇이 가지고 있습니다. 이 기능은, 카카오톡 봇 어플처럼 직접 Rhino 엔진을 사용하여 자바스크립트 소스를 실행하는 방식을 사용하고 있어요.

이번에 '세이프 이발' 기능의 중대한 취약점(?)이 발견 되었는데요, 이 취약점은 Rhino의 오류 객체 내부, 'rhinoException' 이라는 자바 클래스를 통하여 다른 클래스에 접근할 수 있는 위험성을 가지고 있습니다.

따라서 이번 취약점을 해결할 수 있는, 개선된 '세이프 이발' 함수를 제작하였습니다!

[소스]

```
function runSafeEval(src) {
  var factory = org.mozilla.javascript.ContextFactory.getGlobal();
  var cx = factory.enterContext();
  var scope = cx.initSafeStandardObjects();
  var result;

  cx.setOptimizationLevel(-1);
  cx.setInstructionObserverThreshold(3000);
  cx.setMaximumInterpreterStackDepth(1000);
  cx.getWrapFactory().setJavaPrimitiveWrap(false);

  cx.setClassShutter(new org.mozilla.javascript.ClassShutter({
    visibleToScripts: function(fullClassName) {
      return false;
    }
  }));

  try {
    result = cx.evaluateString(scope, src, "SafeEval.js", 1, null);
  } catch (err) {
    result = err.toString();
  }

  cx.exit();

  return result;
}
```

[사용법]

runSafeEval(소스); // 소스 실행 결과를 반환합니다.

* Rhino의 'ClassShutter'는 자바 클래스 접근 자체를 방지합니다.

많은 분들이 이 소스를 사용해 주셨으면 좋겠네요!



댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



청정수123

!!!!

2019.10.27. 23:20 답글 쓰기



OnTheWay 작성자



2019.10.27. 23:20 답글 쓰기



민soup

크암사합니다

2019.10.27. 23:24 답글 쓰기



대기만성



2019.10.28. 00:31 답글 쓰기



마른얼음 BOT

쌈고인물 ㄸㄸ

2019.10.28. 06:55 답글 쓰기



doami2005

저기 result에서
SafeEval.js는 임의로 지정한 이름인가요?
아니면 스크립트 명으로 바꿔주어야 하나요?

2019.10.28. 15:33 답글 쓰기



doami2005

변수 함수 넣는 법 까먹었어요
알려주세요

2019.11.14. 19:11 답글 쓰기



OnTheWay 작성자

!!!

2019.11.14. 19:11 답글 쓰기



doami2005

OnTheWay 머였죠

2019.11.14. 19:11 답글 쓰기



OnTheWay 작성자

doami2005



2019.11.14. 19:12 답글쓰기



doami2005

OnTheWay 그때 파싱함수 넣었을 때 있자나여 그거

2019.11.14. 19:12 답글쓰기



마른얼음 BOT

근데 이거 스코프에서만이 아니라 아예 스크립트 전체에서 자바 클래스 접근을 막아버리네요 ㄷㄷ

2019.11.14. 21:36 답글쓰기



OnTheWay 작성자

히익!

2019.11.14. 22:03 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'일반 소스 공유' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

유사도 함수 [21]	kyleok	2019.10.28.
제이썬 인사봇 [2]	Anseojin	2019.10.28.
[Rhino] 개선된 세이프 이발(실행) 함수 [13]	OnTheWay	2019.10.27.
끝말잇기 [14]	구름	2019.10.27.
2째 Jsoup 날씨 (연습) [13]	Anseojin	2019.10.27.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



[카카오톡 봇] 양산형 자동학습 봇 소스 공유

Dark Tornado

♡1 💬5

요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado

♡0 💬7



틱택토 (Player vs Bot)

도미 doami2005

♡0 💬4



틱택토 (카카오링크 적용)

도만 doam3005

♡1 💬2

AlphaDo

♡3 💬8

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28

♡2 💬4



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지

1

2

3

4

5

오픈이발 괴롭히기(메봇R)

ERROR

♡0 💬7



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기