

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

[중급] 지진 정보 불러오기 (Jsoup 라이브러리 사용)



Dark Tornado 카페스텝 1:1 채팅

2019.11.17. 18:49 조회 221

댓글 10 URL 복사

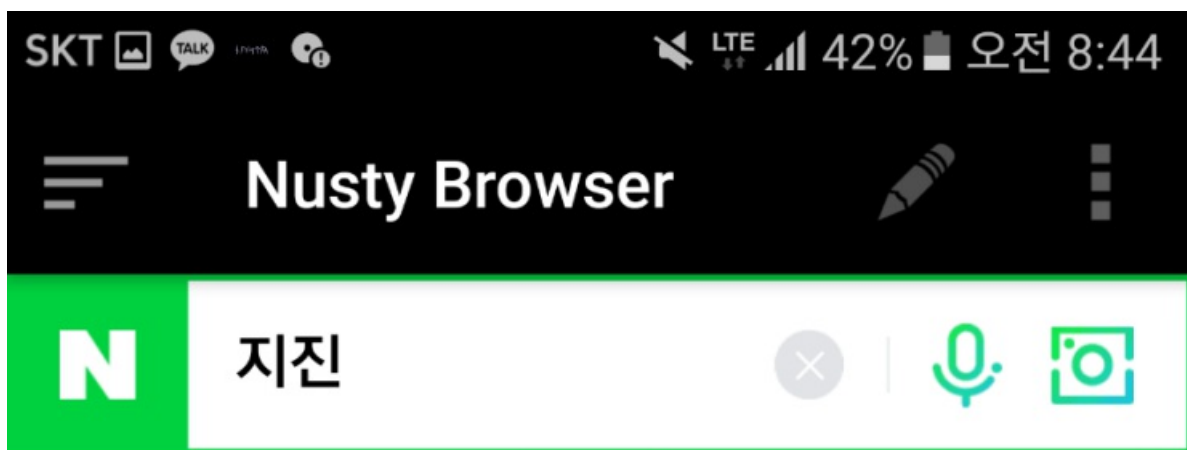
첨부파일 1

출처 블로그>Dark Tornado | Dark Tornado

원문 <http://blog.naver.com/dt3141592/221710119345>

이 게시글은 Jsoup 라이브러리가 내장되어 있는 카톡봇 앱을 기준으로 작성되었습니다.
(채팅 자동응답 봇, 메신저 봇, Nusty 내장 카톡봇 등)

네이버에 지진을 검색하면 최근에 있었던 지진의 정보가 뜹니다.



발생깊이 9km

영향지역 최대진도 I

참고사항 지진피해 없을 것으로 예상됨 [더보기](#)

지진 발표 이미지



그런고로, 저 부분의 HTML 소스를 긁어와봅시다.

```
WebMasterLife
1 function response(room, msg, sender,
  isGroupChat, replier, ImageDB){
2   var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://
  /m.search.naver.com/
  search.naver?query=지진").get();
3
4   replier.reply(data);
5
6
7 }
8
```

<div class="info_box"> 태그 내부에 원하는 정보가 들어있으니,

```
</div>
<div class="disaster_box">
  <div class="earthquake">
    <div class="status_box">
```

```

<div class="info_box">
  <span class="figure"><span
class="u_hc">지진규모</span>2.4</span>
  <span class="dsc">인천 옹진군
백령도 남쪽 37km 해역</span>
  <time datetime="">2019.11.09.
23:14</time>
  <span>발생</span>
  <div class="layer_info

```

저부분만 따로 꺼내봅시다.

```

WebMasterLite
1 function response(room, msg, sender,
  isGroupChat, replier, ImageDB){
2   var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://
  /m.search.naver.com/
  search.naver?query=지진").get().select("div.
  info_box");
3
4   replier.reply(data);
5
6
7 }
8

```

300

SKT TALK 11:11:11

LTE 39% 오전 8:47

Debug Room

```
<div class="info_box">
  <span class="figure"><span
class="u_hc">지진규모</span>2.4</span>
  <span class="dsc">인천 옹진군 백령도 남쪽 37km
해역</span>
  <time datetime="">2019.11.09. 23:14</time>
  <span>발생</span>
  <div class="layer_info_popup_layer_base">
    <a nocr onclick="goOtherTCR(this,
'a=nco_x7l*1.eqmagv&amp;r=1&amp;i=8815c20b
_000000000000');return false;" href="#"
class="link_popup_popup_layer_trigger">진도
등급별 현상 <i class="ico_alert"></i></a>
    <div class="pop_layer_popup_layer_content"
aria-hidden="true">
      <div class="pop_box">
        <strong class="title">규모와 진도</strong>
        <dl class="level">
          <dt>
            규모
          </dt>
          <dd>
```

Enter message

SEND

그리고, 다시 지진의 규모와 발생한 지역, 발생 시점 부분만 뽑아봅시다

```
<div class="info_box">
  <span class="figure"><span
```

```
class="u_hc">지진규모</span>2.4</span>
<span class="dsc">인천 옹진군 백령도 남쪽
37km 해역</span>
<time datetime="">2019.11.09. 23:14</
time>
<span>발생</span>
<div class="layer_info
... layer_info">
```

Jsoup 라이브러리로 긁어온 결과는 .select("태그"); 또는 .select("태그.클래스"); 같은 방식으로 원하는 태그만 가지고 올 수 있습니다!

```
WebMasterLite
1 function response(room, msg, sender,
  isGroupChat, replier, ImageDB){
2   var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://
  /m.search.naver.com/
  search.naver?query=지진").get().select("div.
  info_box");
3   var scale = data.select("span.figure");
4   var location = data.select("span.dsc");
5   var time = data.select("time");
6
7   replier.reply(scale);
8   replier.reply(location);
9   replier.reply(time);
10
11
12 }
13
```

뽕. 잘 뽕합니다.

Debug Room



☐ GroupChat

DEBUGROOM

DEBUGSENDER

DEBUGSENDER

집가고싶다

<span
class="u_hc">지진규모2.4

인천 옹진군 백령도 남쪽 37km
해역

<time datetime="">2019.11.09. 23:14</time>

Enter message

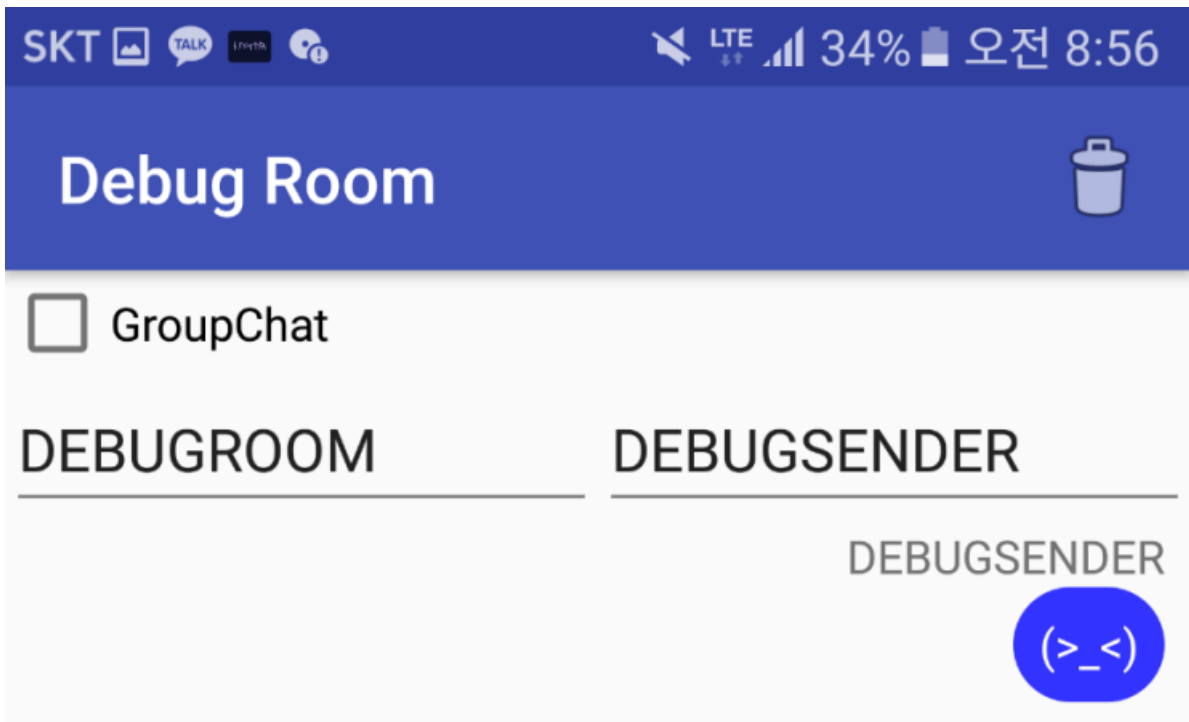
SEND


```

1 function response(room, msg, sender,
  isGroupChat, replier, ImageDB){
2   var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://
  /m.search.naver.com/
  search.naver?query=지진").get().select("div.
  info_box");
3   var scale = data.select("span.figure");
4   var location = data.select("span.dsc");
5   var time = data.select("time");
6
7   var result = scale + "\n발생 위치 : " +
  location + "\n발생 시간 : " + time;
8
9   replier.reply(result);
10
11 }
12
13

```

이판식으로 되고,



```
<span class="figure"><span  
class="u_hc">지진규모</span>2.4</span>  
발생 위치 : <span class="dsc">인천 옹진군 백령도  
남쪽 37km 해역</span>  
발생 시간 : <time datetime="">2019.11.09.  
23:14</time>
```

Enter message

SEND

태그들을 지워주면, (이미 합친 시점에서 문자열로 바뀌었기에, .replace(); 메소드 등을 사용할 수 있습니다)

```
1 function response(room, msg, sender,  
  isGroupChat, replier, ImageDB){  
2 var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://  
  /m.search.naver.com/  
  search.naver?query=지진").get().select("div.  
  info_box");  
3 var scale = data.select("span.figure");  
4 var location = data.select("span.dsc");
```

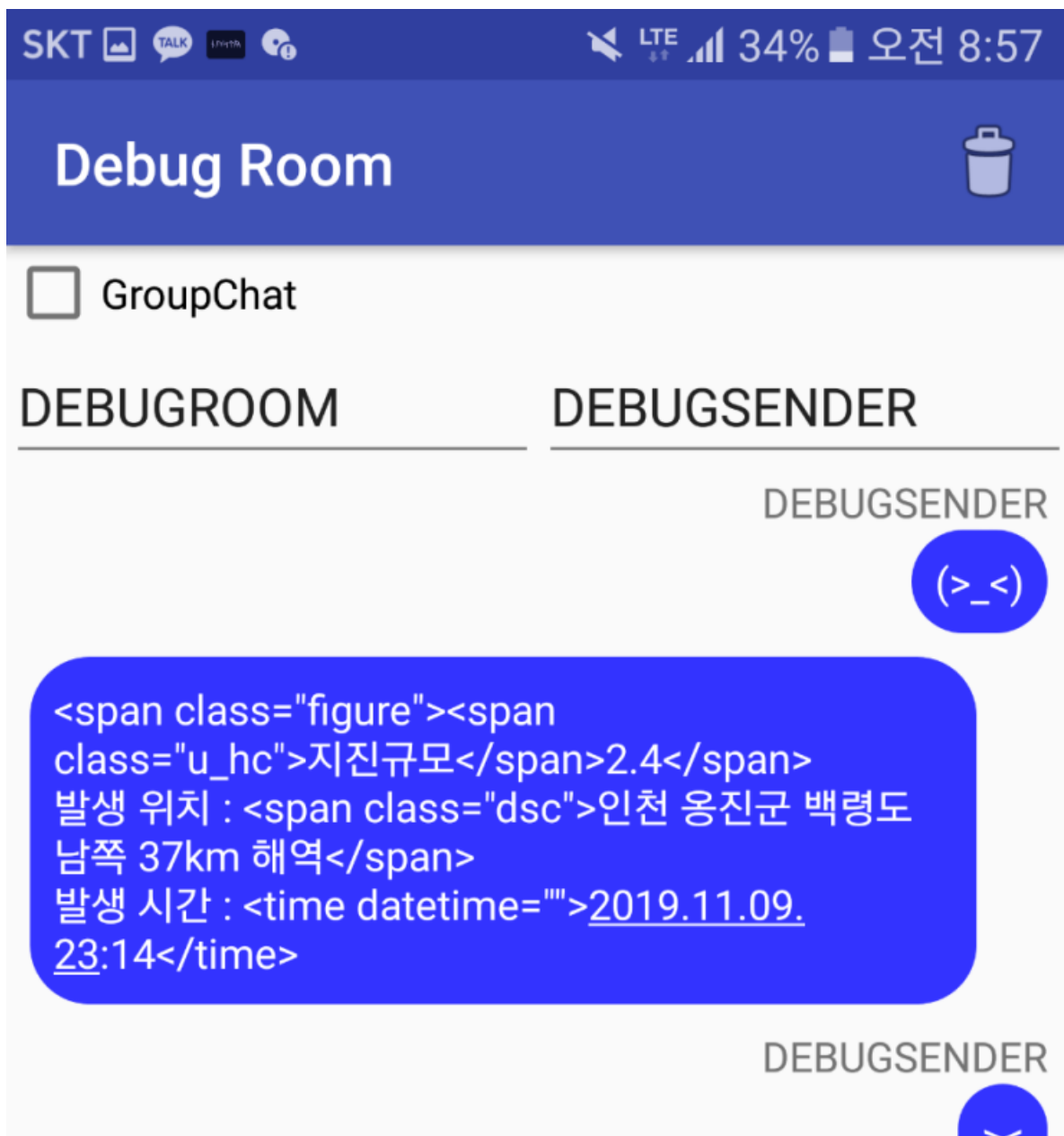


```

5 var time = data.select("time");
6
7 var result = scale + "\n발생 위치 : " +
  location + "\n발생 시간 : " + time;
8 result = result.replace(/<[^>]+>/g, "");
9
10 replier.reply(result);
11
12
13
14 }
15

```

나름(?) 알끔해집니다.



지진규모2.4

발생 위치 : 인천 옹진군 백령도 남쪽 37km 해역

발생 시간 : 2019.11.09. 23:14

Enter message

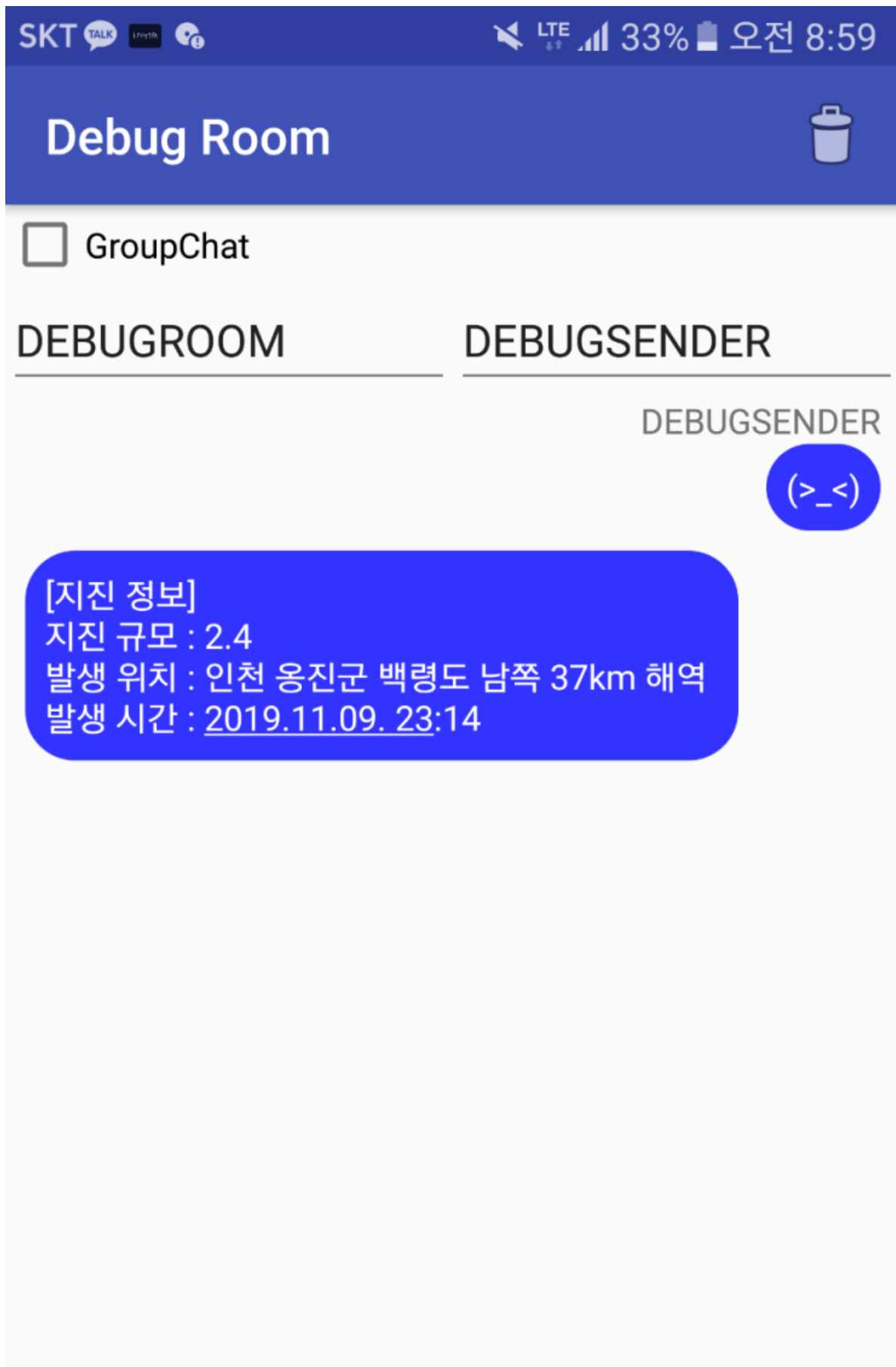
SEND

지진 정보 앞에 [지진 정보] 같은것도 붙이고, '지진규모2.4'도 '지진 규모 : 2.4' 처럼 띄도록 바꾸어봅시다.

```
1 function response(room, msg, sender,  
  isGroupChat, replier, ImageDB){  
2   var data = org.jsoup.Jsoup.connect("https://  
    /m.search.naver.com/  
    search.naver?query=지진").get().select("div.  
    info_box");  
3   var scale = data.select("span.figure");  
4   var location = data.select("span.dsc");  
5   var time = data.select("time");  
6  
7   var result = "[지진 정보]\n" + scale + "\n발생  
    위치 : " + location + "\n발생 시간 : " + time;  
8   result = result.replace(/<[^>]+>/g, "");  
9   result = result.replace("규모", " 규모 :");  
10  
11   replier.reply(result);  
12
```

```
12  
13 }  
14
```

양 너스띠



Enter message

SEND

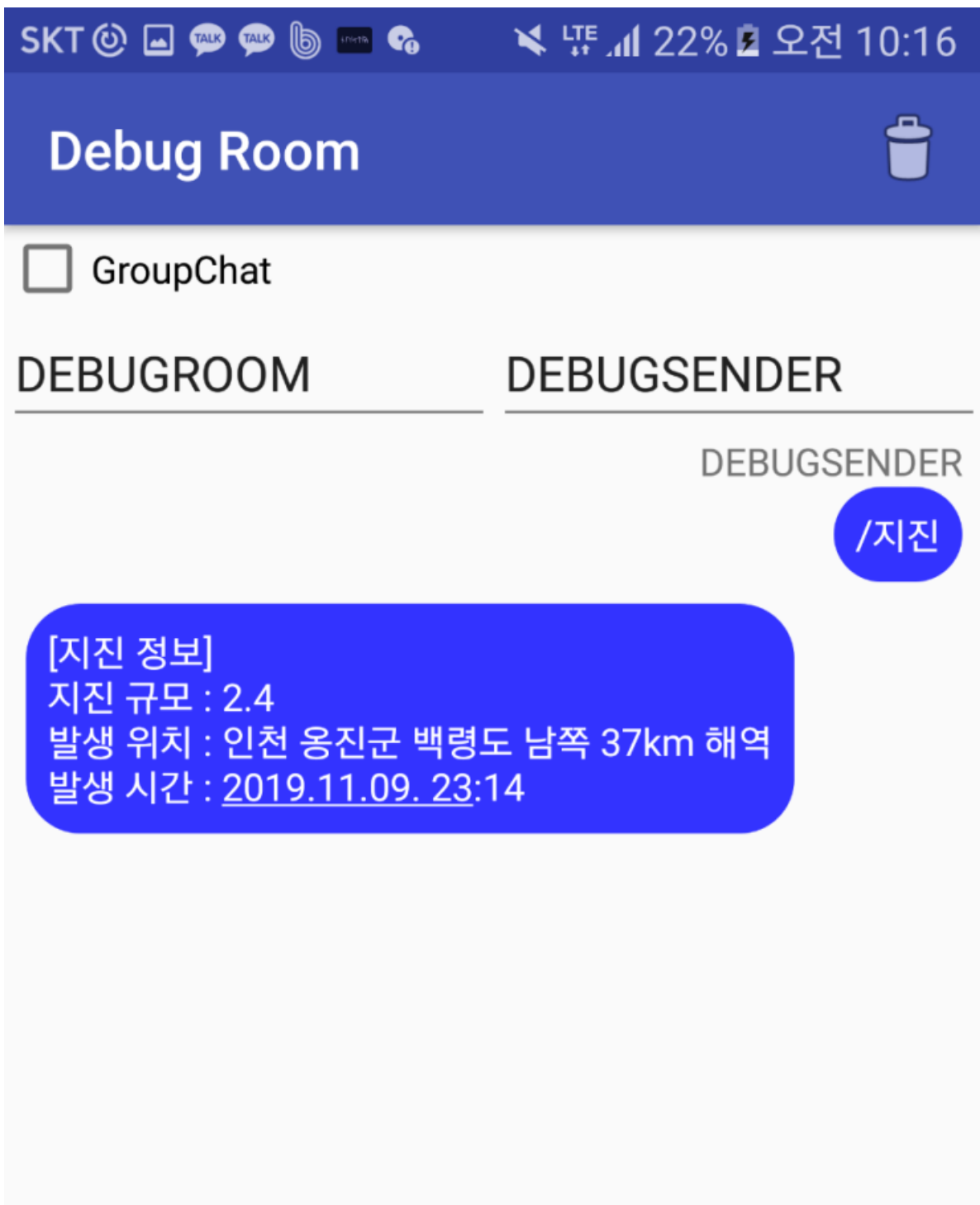
그리고, '/지진'이라고 채팅을 치면 반응하도록 바꾸고, 소스의 가독성을 높였습니다?

```
SKT TALK TALK b LTE 22% 오전 10:15
WebMasterLite (+) [Share] [Menu]

1  /*
2  지진 정보
3  © 2019 Dark Tornado, All rights reserved.
4  */
5
6  function response(room, msg, sender,
7  isGroupChat, replier, ImageDB) {
8      if (msg == "/지진") {
9          var data =
10 org.jsoup.Jsoup.connect("https://
11 m.search.naver.com/
12 search.naver?query=지진").get().select("div.i
13 nfo_box");
14         var scale = data.select("span.figure");
15         var location = data.select("span.dsc");
16         var time = data.select("time");
17         var result = "[지진 정보]\n" + scale +
18 "\n발생 위치 : " + location + "\n발생 시간 : " +
19 time;
20         result = result.replace(/<[^>]+>/g, "");
21         result = result.replace("규모", " 규모 :");
22         replier.reply(result);
23     }
24 }
```



실행 결과 :



Enter message

SEND

열라게 잘 작동합니다.

SKT TALK TALK TALK 22% 오전 10:18

← 실험방 9 🔍 ≡

11월 20일 03시 : 필리핀 마닐라 북서쪽 약 330 km 부근 해상 5 오전 10:18

DarkTornado.js

/ea on 5 오전 10:18

[Bot] EA (에아)

[EA] 에아가 활성화되었습니다. 5 오전 10:18

6 /지진 6 오전 10:18

[AI] 닥땅.js

[지진 정보]
지진 규모 : 2.4
발생 위치 : 인천 옹진군 백령도 남쪽 37km 해역 6

발생 시간 : 2019.11.09. 23:14

오전 10:18



DarkTornado.js

집에 가고 싶어



7
오전 10:18



Dark Tornado님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 2 💬 댓글 10

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 🔒

댓글알림 ☐



Sjy0916

이거슨 소스 공유가 아니라 강좌 아닌가 ㄷㄷ

2019.11.17. 18:58 답글 쓰기



JS카톡챗봇

집가고싶다 ㅋㅋㅋㅋ

2019.11.17. 18:59 답글 쓰기



사로로

닥토상 거기 텃방 주소가 어캐되져?

2019.11.17. 19:00 답글 쓰기



Dark Tornado 작성자

어라

2019.11.21. 19:36 답글 쓰기



사로로

Dark Tornado 초대좀 읊음

2019.11.21. 19:37 답글 쓰기



Dark Tornado 작성자

사로로 제 부계들 밖에 없는 거시예요.

2019.11.21. 19:40 답글 쓰기



SP

고인물!

2019.11.17. 19:15 답글 쓰기



새름

강좌글 오랜만이에요옹



2019.11.18. 11:46 답글쓰기



Dark Tornado 작성자

!

2019.11.21. 19:36 답글쓰기



구름

갓갓갓네이도

2019.11.21. 18:19 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

카카오톡-텔레그램 통신의 구현 🤖 [2]	OtakoidTony	2019.11.23.
[중급] 뭐요? 페이지 소스에 내용이 안뜬다고요? [강좌] 🤖 [9]	지현	2019.11.20.
[중급] 지진 정보 불러오기 (Jsoup 라이브러리 사용) 🤖 [10]	Dark Tornado	2019.11.17.
자동으로 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 #2 (Device.something0 구현, Node.js) 🤖 [12]	utophii	2019.10.25.
[기타] 자동으로 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 #1 (메시지만 출력, Node.js) 🤖 [15]	utophii	2019.10.25.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

타 메신저 사용시 무한반복

NaN
♡0 💬1

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28
♡2 💬4



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지

카톡방 나가기

hajuhee01
♡0 💬15

자바스크립트

도유니
♡0 💬10

안녕하세요

ㅇㄷ
♡0 💬5



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스안 알아서 주의



틱택토 (카카오링크 적용)

도만 doami2005

오픈아발 괴롭히기(메봇R)
♡1 💬2
ERROR
♡0 💬7