### | 카카오톡 봇 강좌 | >

# [응용] 가르치기 봇 만들기 강좌



OtakoidTony 챗봇 고수 🦁 1:1 채팅

2020.07.19.00:52 조회 82

댓글 9 URL 복사 :

#### 본 강좌는 복붙러들을 위한 강좌입니다. 가르치기 봇을 작성해보고 싶으신 분들은 꼭 참고해보세요!

편의를 위해 저자는 command()라는 함수를 하나 만들 것이다. command()함수는 띄어쓰기를 기준으로 앞과 뒤를 분리해주는 기능이 있다.

이를 만들려고 한 이유는 바로 가르치는 것이 단어가 아니라 띄어쓰기가 포함되어 있는 문장이기 때문인데, 예를 들어 다음과 같이 분리하고자 한다.

예를들어 msg = "@가르치기 로리 다이스키!!=경찰아저씨 여기에요!" 인 경우에 .split(" ")를 이용하면 다음과 같은 결과가 나온다.

['@가르치기', '로리', '다이스키!!=경찰아저씨', '여기에요!']

이렇게 하면 .split("=")를 사용해 입력값과 출력값을 나누기 힘들다. 따라서 첫번째 띄어쓰기를 기준으로 나누기 위하여 다음과 같은 함수를 작성하였다.

```
function command(cmd) {
   var cmd_str = cmd.split(' ')[0];
   var param = cmd.substring(cmd_str.length + 1, cmd.length);
   return [cmd_str, param];
}
```

이렇게 하면 다음과 같이 전처리가 가능해진다.

> command("@가르치기 로리 다이스키!!=경찰아저씨 여기에요!") [ '@가르치기', '로리 다이스키!!=경찰아저씨 여기에요!' ]

여기서 이제 [1]을 .split("=")을 하면. [ '로리 다이스키!!'. '경찰아저씨 여기에요!' ] 가 되므로 가르치기 봇을 작성하기에 안성맞춤이다.

이제 본격적으로 작성을 해보자.

우선은 저자는 데이터를 저장할 객체의 이름을 learned\_data로 하였고 sdcard/KakaoTeach/learned\_data.json에 저장할 것이다. 이 부분에 대해서는 [응용] 채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌 에서 설명을 하였으므로 생략하고 바로 작성한다.

```
var learned_data = FileStream.read("sdcard/KakaoTeach/learned_data.json");
if (learned_data == null) learned_data = {};
else learned_data = JSON.parse(learned_data);
```

그리고 필요한 데이터 중 하나가 바로 블랙리스트인데, 만약에 가르치는 말에 므흣(?)한 단어라든가, 공격적인 단어가 있으면 차후에 매우 곤란하게 된다. 여러분의 봇이 흑역사 생성봇이 되기 전에, 미리 방지하고자 걸러낼 단어 목록을 만들어놔야 하는데, 저자는 다음과 같은 데이터를 사용하였다.

["凸", "갈보", "갈보년", "강아지", "같은년", "같은뇬", "개같은", "개구라", "개년", "개노", "개뇬", "개대중", "개독", "개돼중", "개탈", "개보 지", "개배", "개새", "개새기", "개새기", "개새기", "개색기", "개색기", "개색기", "개색기", "개색기", "개세이", "개세이", "개세이", "개세이", "개세이", "개세이", "개세이", "개십", "개신기", "개십시기", "개석기", "개선기", "개시기", "개시기", "기사이들", "기자지", "기자지", "기조이", "기자시기", "기사이", "디이리", "디이미", "도움", "돌아이", "돌아이", "돌아이", "되기", "테지", "테진", "테진", "테진", "테진", "티인", "디인비", "디지라", "디진다", "디진다", "디진대", "디신", "따식", "따는", "또라이", "돌아이", "돌아이", "斯움", "되임", "티신", "미친님", "미친님", "미친님", "미친님", "미친님", "미친님", "미친는", "미친는", "미친는", "미친는", "비안시", "뱅아", "뱅아", "뱅신", "병신", "병신", "병신", "병기", "병기", "생기", "시기", "세기", "세기", "시기", "시기",

"시궁창", "시끼", "시댕", "시뎅", "시랄", "시발", "시벌", "시부랄", "시부럴", "시부리", "시불", "시브랄", "시팍", "시팔", "시펄", "신발끈", "심 발끈", "심탱", "십8", "십라", "십새", "십새끼", "십세", "십쉐", "십쉐이", "십스키", "십쌔", "십창", "십탱", "싶알", "싸가지", "싹아지", "쌉년", "쌍넘", "쌍년", "쌍놈", "쌍뇬", "쌔끼", " 쌕", "쌩쑈", "쌴년", "썅", "썅년", "썅놈", "썡쇼", "써벌", "썩을년", "썩을놈", "쎄꺄", "쎄엑", " 쒸벌", "쒸뻘", "쒸팔", "쒸펄", "쓰바", "쓰박", "쓰발", "쓰벌", "쓰팔", "씁새", "씁얼", "씌파", "씨8", " 씨끼", "씨댕", "씨뎅", "씨바", "씨바라, "씨박", "씨발", "씨방", "씨방새", "씨방세", "씨뱅", "씨뱅", "씨벙", "씨벌", "씨봉", "씨봉양", "씨부랄", "씨부럴", "씨부렁", "씨부리", "씨불", "씨불", "씨브랄", " 씨빠", "씨빨", "씨뽀랄", "씨앙", "씨파", "씨팍", "씨팔", "씨펄", "씸년", "씸뇬", "씸새끼", "씹같", "씹년", "씹뇬", "씹보지", "씹새", "씹새기", "씹새기", "씹새리", "씹세", "씹쉐", "씹스키", "씹쌔", "씹이", "씹자지", "씹질", "씹창", "씹탱", "씹퇭", "씹팔", "씹할", "씹헐", "아가 리", "아갈", "아갈이", "아갈통", "아구창", "아구통", "아굴", "얌마", "양념", "양년", "양놈", "엄창", "엠병", "여물통", "염병", "영같", "옘병", "옘빙", "오입", "왜년", "왜놈", "욤병", "육伐", "은년", "은년", "이년", "이새끼", "이새키", "이스끼", "이스키", "임마", "자슥", "잡넘", "잡년", "잡놈", "저년", "저새끼", "접년", "젖밥", "조까", "조까치", "조낸", "조또", "조랭", "조빠", "조쟁이", "조지냐", "조진다", "조진다", " 조질래", "존나", "존나게", "존니", "존만", " 존만한", "좀물", "좁년", "좆", "좁밥", "좃까", "좃또", "좃만", "좃밥", "좃이", "좃찐", "좆잗", "좆까", "좆 나", "좆또", "좆만", "좆밥", "좆이", "좆찐", "좆잔", "좇이", "좌식", "주글", "주글래", "주데이", "주뎅", "주뎅이", "주둥아리", "주둥이리", "주 접", "주접떨", "죽고잡", "죽흘래", "죽통", "쥐랄", "쥐롤", "쥬디", "지랄", "지럴", "지뢰", "지미랄", "짜식", "짜아식", "쪼다", "쫍빱", "찌랄", "창녀", "캐년", "캐놈", "캐스끼", "캐스키", "캐시키", "탱구", "팔럼", "퍽큐", "호로", "호로놈", "호로새끼", "호로색", "호로쉑", "호로스까이", "호로스키", "후라들", "후래자식", "후레", "후뢰", "씨ㅋ발", "ㅆ1발", "씨발", "띠발", "띠발", "뛰발", "띠ㅋ발", "뉘뮈", "씹뜨억", "씹떡", "씹 덕", "페도"]

이를 복사하여, teach\_filter 변수에 저장하자. 물론 변수는 전역변수로 두자. 그리고 prefix도 넣어두자. prefix는 다음과 같이 정의해주면 될 것이다.

#### const prefix = "@";

이제, response()를 작성할 것이다. 여기서부터는 function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, ImageDB, packageName, threadId) { } 내부에 작성한다.

우선, msg의 앞부분이 prefix+"가르치기" 인 경우를 분기하자. 분기한 내용 안에는 우선 msg와 값이 같은 변수가 하나 필요하다. var test = msg; 를 넣어서 블랙리스트에 해당하는지 점검할 변수(복사본)을 하나 만들자.

그런 다음, for문을 통해 teach\_filter에 있는 모든 원소에 대하여 test.replace(원소, ")를 진행한다. 만약에 test==msg이라면 msg안에는 해당하는 단어가 없다는 것이고 만약에 값이 바뀌어서 msg와 값이 다르다면 msg안에 해당하는 단어가 있다는 것을 의미하므로 test==msg일 때, learned\_data객체 안에 command(msg)[1].split("=")[0]에 객체를 하나 대응시키자. 이 내용을 코드로 표현하면 다음과 같다.

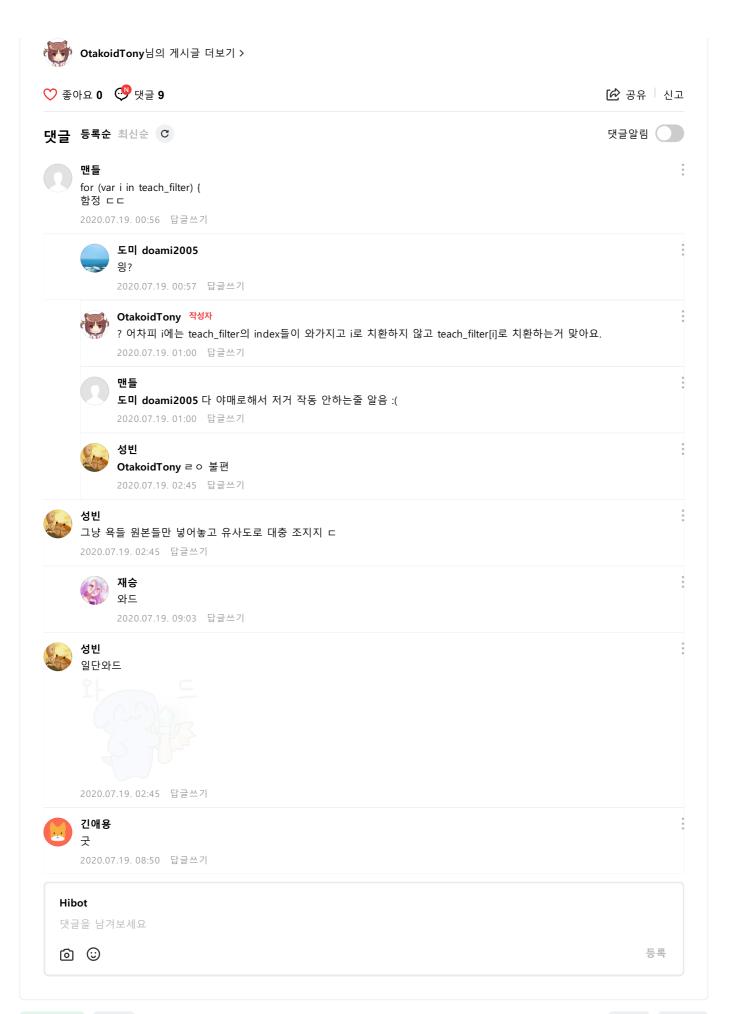
이제, 누군가가 learned\_data의 key값 중에 해당하는 말을 하는 경우에 value를 답장하도록 구현하면 끝난다. 이는 매우 간단하게 if문으로 끝난다.

```
if (msg in learned_data) {
    replier.reply(learned_data[msg]["returns"]);
}
```

끝이다. 이걸로 가르치기 봇 개발은 끝났다. 물론 여기에 여러 기능을 덧붙여도 좋다. 예를 들어 삭제하는 기능도 있으면 좋을 것이다! 필요한 기능은 여기서 스스로 더 덭붙여보자!

좀더 기능이 많은 코드는 https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/blob/master/KakaoTeach.js 를 참고하면 된다.

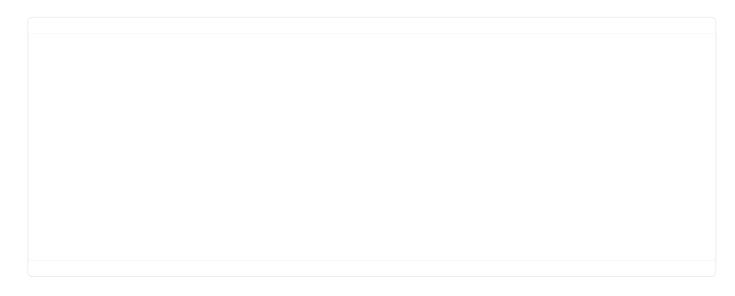




🖍 글쓰기

답글

목록



## '| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [응용] 말머리 글	이 게시판 새글 구독	하기
[응용] 가르치기 봇 만들기 강좌 [9] <sup>(1)</sup>	OtakoidTony	00:52
[응용] 채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌 [5] 🐧	OtakoidTony	2020.07.18.
[초급] 기본 개념에 대한 강좌   조건문과 반복문 [6] 🔘	OtakoidTony	2020.07.18.
[중급] 네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스압 알아서 주의 ຝ ⊘ [7]	Dark Tornado	2020.07.15.
함수지향과 객체지향(17) - 참조를 알아보자 [6]	choi0108	2020.07.12.
1 2 3		전체보기

### 이 카페 인기글

보호조치에 관해 질문

굉장히 청정한 성빈 ♥ 0 ♥ 4



아키네이터

getSchoolFood 도미 doami2005 ♡0 ⓒ6 [봇드게임] 세븐 다이스 v1.1.0

ZUMP ♥0 ⊕2

꺼무위키 하다가 발견했는데, 나무뉴스라는 게 있더라구요...?

OtakoidTony ₩2 ⊕2

보호조치로 인해 오픈채팅! 레한되었습니다. 자세히 보기

옾쳇참여 하고싶지만 이용자보호조치 때문

1 2 3 4 5

원축율 100자리 가져오기

♥0 ⊕6

(수정5)카카오톡 오픈채팅 공식 봇관련 정