

| 소스 난독화 | >

중복된 부분이 너무 많은 소스입니다. 줄일 방법을 알려주시면 감사하겠습니다.

 **qbkde** 챗봇 고수  1:1 채팅

2020.06.03. 16:59 조회 116

 댓글 8

 URL 복사



우선 코드의 의도에 대한 설명부터 해드리겠습니다.

qna라는 객체 안에 include, start, end, equal 이렇게 4개의 메소드를 담습니다.
각 메소드는 기본적으로 3개의 매개변수를 갖게 되는데
첫번째 인자에 두번째 인자(가 포함되어있거나/로 시작하거나/로 끝나거나/와 같은 경우) 세번째 인자를 답장으로 보내게 됩니다.
예를 들어 qna.include(msg,"안녕","Hello World!"); 이렇게 함수를 호출할 경우 msg에 "안녕"이 포함되어 있으면 "Hello World!"라고 답장을 보내게 되는것이지요.

그리고 만약 세번째 인자가 배열이라면, 배열의 내용을 순서대로 답장합니다.
qna.equal(msg,"와!","샌즈!","아시는구나!","이거 겁.나.어.렵.습.니.다."); 라고 할 경우
if(msg=="와!"){
 replier.reply("샌즈!");
 replier.reply("아시는구나!");
 replier.reply("이거 겁.나.어.렵.습.니.다");
}
와 같은 의미인것이지요.

만약 함수를 호출할 때 2개의 인자만이 호출되었다면 msg에 첫번째 인자(가 포함되어있거나/로 시작하거나/로 끝나거나/와 같은 경우) 두번째 인자를 답장으로 보내게 됩니다.
즉, 첫번째 인자는 생략가능하고, 생략했을 경우에는 msg로 간주한다는 의미 입니다.
위에서 예시로 들었던 qna.include(msg,"안녕","Hello World!"); 같은 경우엔 qna.include("안녕","Hello World!"); 로 쓸수도 있다는 것이지요.

위의 내용을 달성하기 위해 제가 처음 작성한 코드는 다음과 같습니다. 이를 간편하게 나타내어주신다면 정말 감사하겠습니다. 혹시 제 코드 중에 이해가 안 되는 부분이 있다면 댓글 남겨주세요.

```
var ROOM;
var MSG;

Array.prototype.random = function(){
    return this[Math.floor(this.length*Math.random())];
}

Array.prototype.shuffle = function(){
    return this.sort(function(a, b){return 0.5 - Math.random()});
}

var qna={
    include: function (A,B,C){
        if(!C){
            C=B;
            B=A;
            A=MSG;
        }
    }
}
```

```

    if(!A) return;
    if(A.includes(B)){
        if(Array.isArray(C)){
            for (var i=0;i<C.length;i++){
                Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
            }
        }else Api.replyRoom(ROOM,C);
    }
},
start: function (A,B,C){
    if(!C){
        C=B;
        B=A;
        A=MSG;
    }
    if(!A) return;
    if(A.startsWith(B)){
        if(Array.isArray(C)){
            for (var i=0;i<C.length;i++){
                Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
            }
        }else Api.replyRoom(ROOM,C);
    }
},
end: function (A,B,C){
    if(!C){
        C=B;
        B=A;
        A=MSG;
    }
    if(!A) return;
    if(A.endsWith(B)){
        if(Array.isArray(C)){
            for (var i=0;i<C.length;i++){
                Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
            }
        }else Api.replyRoom(ROOM,C);
    }
},
equal: function (A,B,C){
    if(!C){
        C=B;
        B=A;
        A=MSG;
    }
    if(!A) return;
    if(A==B){
        if(Array.isArray(C)){
            for (var i=0;i<C.length;i++){
                Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
            }
        }else Api.replyRoom(ROOM,C);
    }
}
}

```

```
function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier) {
ROOM=room;
MSG=msg;
```

//아래는 이 코드들을 사용하는 예시들입니다. 의미하는 내용을 주석으로 달아놓겠습니다.

```
qna.start("와..",[ "기만;;","갑부;;","부자;;","대박;;"].random()); //사용자가 보낸 메시지가 "와.."로 시작할 경우 "기만;;","갑부;;","부자;;","대박;;" 중에서 랜덤으로 하나를 보냄
qna.include("자야지","구라——;;"); //사용자가 보낸 메시지에 "자야지"가 포함된 경우 "구라——;"라고 보냄
qna.equal("와!","[ "샌즈!","아시는구나!!","이거 겁.나.어.렵.습.니.다."]); //사용자가 보낸 메시지가 "와!"인 경우, "샌즈!", "아시는구나!!", "이거 겁.나.어.렵.습.니.다."를 순서대로 보냄
qna.equal(Math.floor(Math.random()*100),1,sender+"님! 오늘 운이 좋으시네요!"); //사용자가 메시지를 보낼 때, 1/100의 확률로 "(보낸사람)님! 오늘 운이 좋으시네요!"라고 보냄
if(msg.startsWith("/관리자 ") {
var isAdmin=msg.substring(5);
qna.include(["가나","다라","마바"],isAdmin,isAdmin+"님은 관리자입니다"); //"/관리자 000"이라고 보낼경우, 000이 "가나","다라","마바" 일 경우 "000은 관리자입니다." 라고 메시지를 보냄
}
var bera=["맛A","맛B","맛C","맛D","맛E"];
qna.equal("/베라파인트",bera.shuffle.slice(0,3));
qna.equal("/베라쿼터",bera.shuffle.slice(0,4)); //"/베라파인트","/베라쿼터"라고 하면 각각 중복되지 않게 3, 4가지 맛을 골라 차례로 보내줍니다.
}
```



qbvkde님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 1 💬 댓글 8

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



william

□

2020.06.03. 17:00 답글쓰기



qbvkde 작성자

제가 직접 한 번 줄여보았으나 별로 맘에 들지 않았던 관계로 여쭙보게 되었습니다.
아래가 제가 줄여본 결과입니다.

```
var ROOM;
var MSG;
const COMPRES = "Wu200b".repeat(500);

Array.prototype.random = function(){
return this[Math.floor(this.length*Math.random())];
}

Array.prototype.shuffle = function(){
return this.sort(function(a, b){return 0.5 - Math.random()});
}

function check1(A,B,C){
if(!C){
C=B;
B=A;
A=MSG;
}
if(!A) return;
this.A=A;
this.B=B;
this.C=C;
}

function check2(C){
```

```

if(Array.isArray(C)){
for (var i=0;i<C.length;i++){
Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
}
}else Api.replyRoom(ROOM,C);
}

var qna={
include:function (whole,want,result){
check1(whole,want,result);
if(A.includes(B)) check2(C);
},
start:function (whole,want,result){
check1(whole,want,result);
if(A.startsWith(B)) check2(C);
},
end:function (whole,want,result){
check1(whole,want,result);
if(A.endsWith(B)) check2(C);
},
equal:function (whole,want,result){
check1(whole,want,result);
if(A==B) check2(C);
}
}

function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier) {
ROOM=room;
MSG=msg;
}

```

2020.06.03. 17:00 답글 쓰기



qbvkde 작성자

각 메소드에서

```

if(!C){
C=B;
B=A;
A=MSG;
}
if(!A) return;
if("이부분"){
if(Array.isArray(C)){
for (var i=0;i<C.length;i++){
Api.replyRoom(ROOM,C[i]);
}
}else Api.replyRoom(ROOM,C);
}

```

이부분이라고 해둔 곳만 다르고 다 똑같은 내용인데

4번이나 복붙해놓은 게 아쉽습니다. 이를 개선할 방법이 가장 궁금합니다만... 제가 말한 내용을 구현할 더 좋은 방법이 있다면 그것도 좋습니다.

2020.06.03. 17:03 답글 쓰기

삭제된 댓글입니다.



qbvkde 작성자

말씀하신대로 minify 돌려도 이런식으로 중복된 소스밖에 안 나옵니다...

```

var qna = {
include: function(r, n, o) {
if (o || (o = n, n = r, r = MSG), r && r.includes(n))
if (Array.isArray(o))
for (var e = 0; e < o.length; e++) Api.replyRoom(ROOM, o[e]);
else Api.replyRoom(ROOM, o);
},
start: function(r, n, o) {
if (o || (o = n, n = r, r = MSG), r && r.startsWith(n))
if (Array.isArray(o))
for (var e = 0; e < o.length; e++) Api.replyRoom(ROOM, o[e]);
else Api.replyRoom(ROOM, o);
},
end: function(r, n, o) {
if (o || (o = n, n = r, r = MSG), r && r.endsWith(n))
if (Array.isArray(o))
for (var e = 0; e < o.length; e++) Api.replyRoom(ROOM, o[e]);
}
}

```

```

else Api.replyRoom(ROOM, o)
},
equal: function(r, n, o) {
if (o || (o = n, n = r, r = MSG), r && r == n)
if (Array.isArray(o))
for (var e = 0; e < o.length; e++) Api.replyRoom(ROOM, o[e]);
else Api.replyRoom(ROOM, o)
}
};

```

2020.06.04. 08:17 답글쓰기



qbvkdde 작성자

핀밀크 제 소스를 한번쯤 읽어 주시면 안 될까요..? 조건문만 다르고 내부 내용은 같은 게 맞는데 그게 한번에 쪽 진행 되는 게 아니라 각기 다른 메소드에 있습니다;;

2020.06.04. 09:03 답글쓰기



qbvkdde 작성자

핀밀크 조건이 다르다니까여...

2020.06.04. 09:04 답글쓰기



qbvkdde 작성자

핀밀크 제가 남긴 첫번째 댓글에 적어놓은 방식을 말씀하시는 건가요?

2020.06.04. 09:06 답글쓰기



qbvkdde 작성자

핀밀크 예시를 하나 들어주시면 감사하겠습니다

2020.06.04. 09:07 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'소스 난독화' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

이상한 소스 [7]

1급 청정수 Moo nBot 2020.06.19.

중복된 부분이 너무 많은 소스입니다. 줄일 방법을 알려주시면 감사하겠습니다. [8]

qbvkdde 2020.06.03.

JSF**K 난독화 [4]

willameom 2020.04.30.

단 2분이면 만드는 따라하기 소스 [4]

봇 연구자 2020.04.04.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

버튼 누르면 intent가 함수를 실행하게하려면

jomin398

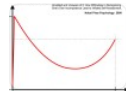
♡0 💬13



간단 계산기 입니다



등급제 폐지 건의



카톡봇 사람들은 꼭봐야됨



메신저R카톡방 들어와 채팅치면 환영해주는 소스
카톡 정지에 관해서

deadmau5

라♡트 💬15

♡0 💬15

기기 성능

은댕이

♡0 💬2

성빈님

린

♡0 💬1

로코가 뭐길래 사람들이 환장하는걸까?

쿨칠

♡1 💬18

1 2 3 4 5