


| 카카오톡 봇 강좌 | >

[초급] [챗봇을 만들어보자!] #3 - startsWith, replace, substr에 대해 알아보자!

bass9030 챗봇 마스터 1:1 채팅

2020.07.02. 20:09 조회 190

💬 댓글 23

🔗 URL 복사

⋮

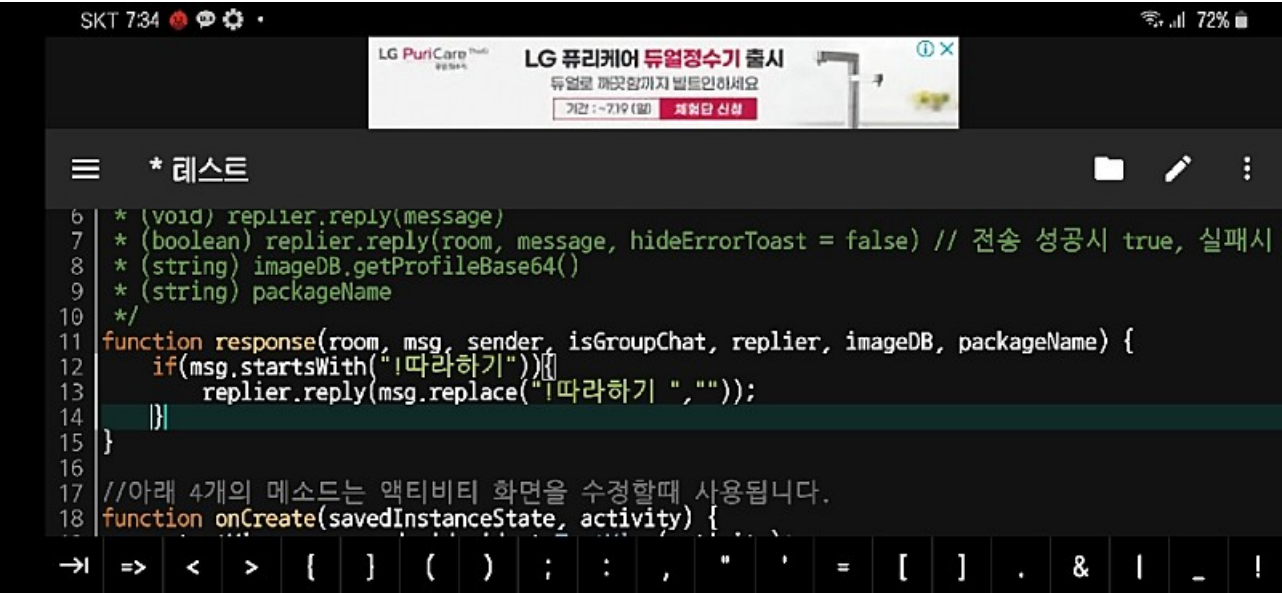
[해당 게시글의 강좌는 "메신저봇 R이 설치 되었다"라는 전제하에 강좌를 작성합니다.]

[다른 봇앱의 경우 일부 소스가 작동이 안될수 있습니다.]

안녕하세요! 거의 한달만에 글쓰는 베스입니다.
한달동안 글을 안쓴 이유는 귀찮기도 하고 이번에 중학교 입학하면서 자유시간이 줄었습니다. 설상가상으로 친구들은 디코로 게임하자고 찡찡대서 결국 지금 쓰게 되었습니다..
뭐 아무튼 잡담이 길었네요. 잔말 말고 바로 강좌 들어가겠습니다!

먼저 startsWith입니다.
startsWith는
(문자열).startsWith(string, int)로 쓰이고 어떤 문자열이 주어져 있을때 그 문자열이 첫번째 인자값일 경우 true를, 아닐경우 false를 반환합니다. 뒷쪽에 있는 인자값은 해당 글자수 만큼만 감지합니다. 주로 string까지만 쓰고 뒤쪽 int는 잘 쓰지 않습니다.

그럼 예제소스 보시겠습니다.



```
6 * (void) replier.reply(message)
7 * (boolean) replier.reply(room, message, hideErrorToast = false) // 전송 성공시 true, 실패시
8 * (string) imageDB.getProfileBase64()
9 * (string) packageName
10 */
11 function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, imageDB, packageName) {
12     if(msg.startsWith("!따라하기")){
13         replier.reply(msg.replace("!따라하기 ", ""));
14     }
15 }
16
17 //아래 4개의 메소드는 액티비티 화면을 수정할때 사용됩니다.
18 function onCreate(savedInstanceState, activity) { ... }
```

위와 같습니다.
"msg.replace("!따라하기 ", "")는 뭐예요?"
알려드리겠습니다.
replace는
"string".replace(string1, string2)으로 쓸수 있습니다.
string1엔 string중에 string2로 바꿀 문자열을, string2엔 string1을 바꾸면 어떤 문자로 바꿀건지 정합니다.(string2는 꼭 넣어야 합니다. 안넣으면 당신의 replace결과물엔 undefined가 보일테니까요 :))
아래는 위 코드의 결과 값입니다.





레스트



DEBUG SENDER

!따라하기 안녕



레스트

안녕

DEBUG SENDER

!따라하기 반가워



레스트

반가워



ㅂㅂ

ㅈㅈ

ㄷㄷ

ㄱㄱ

ㅅㅅ

!

,

ㅂ

1

ㅈ

2

ㄷ

3

ㄱ

4

ㅅ

5

?

~

ㅍ

6

ㄴ

7

ㅇ

8

ㄹ

9

ㅎ

0

.



위와 같이 따라하기 소스가 잘 작동되는것을 볼수 있습니다.

근데 어떤사람이 말할수 있습니다.

"아니 그냥 msg.substr(6)쓰면 되는데 왜 굳이 그렇게 씀?"

맞습니다.

replace는 저런 명령어에 인자값이 필요한 경우에 쓰이기도 하지만 그러기에는 너무너무 소스가 길어집니다.

그래서 쓰는데 바로 substr입니다.

substr은

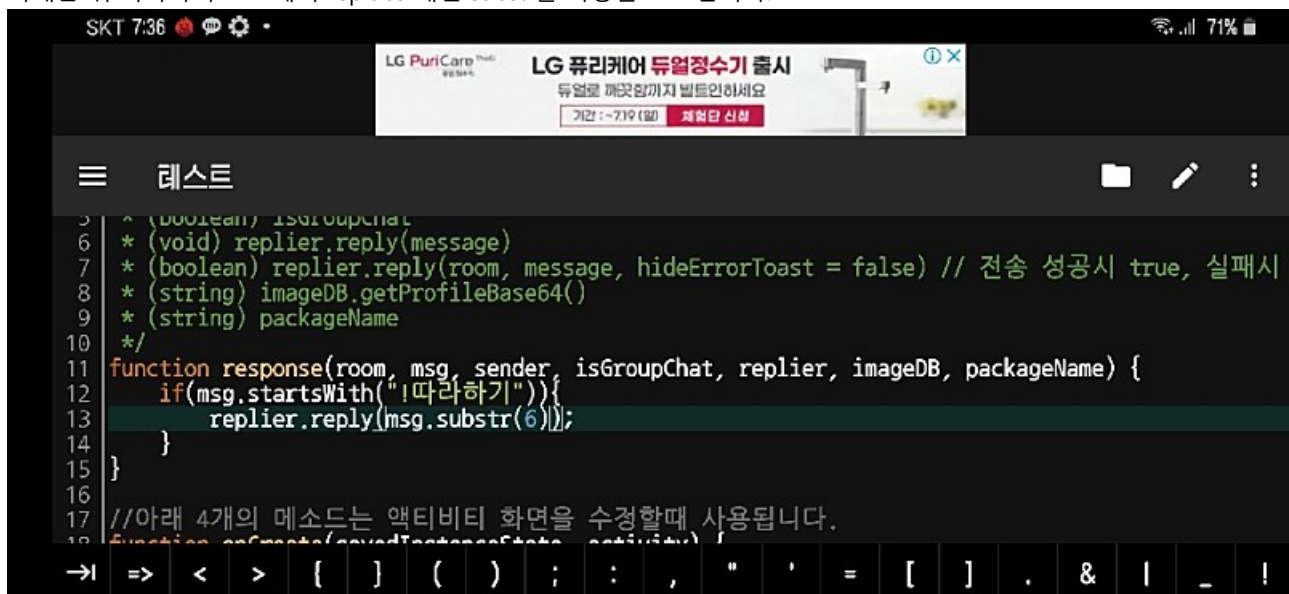
"string".substr(int)로 쓰입니다.

string에서 1번째부터 int번째 글자를 날려줍니다.

그러니 굳이 msg.replace(~) 할 필요 없이

msg.substr(~)로 간단하게 앞에 붙는 접두사를 날려주는겁니다.

아래는 위 따라하기 소스에서 replace 대신 substr를 사용한 소스입니다.



그리고 아래는 실행결과고요



DEBUG SENDER
!따라하기 안녕



테스트

안녕

DEBUG SENDER

!따라하기 반가워



테스트

반가워



ㅂㅂ

ㅈㅈ

ㄷㄷ

ㄱㄱ

ㅅㅅ

!

,

1

ㅂ

2

ㅈ

3

ㄷ

4

ㄱ

5

ㅅ

?

~

6

ㅁ

7

ㄴ

8

ㅇ

9

ㄹ

0

ㅎ

.

*

미

ㅋ

행

ㅌ

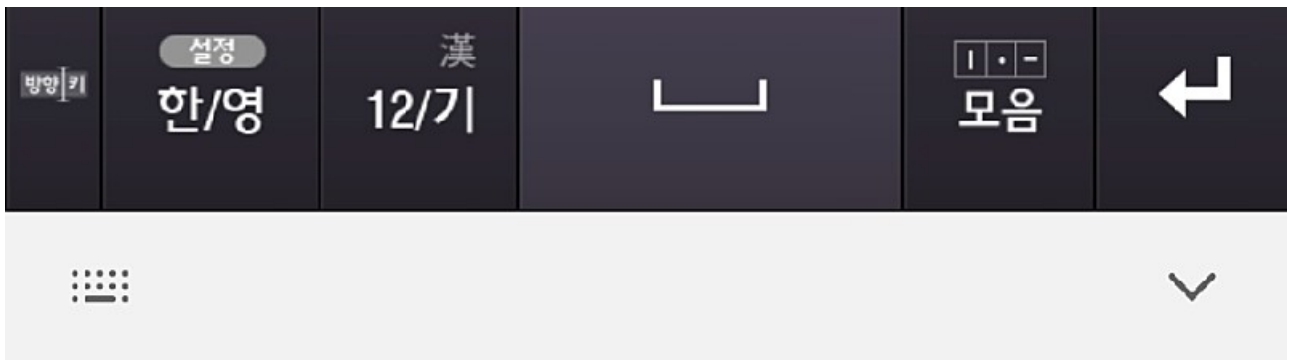
어

ㅊ

지

ㅍ



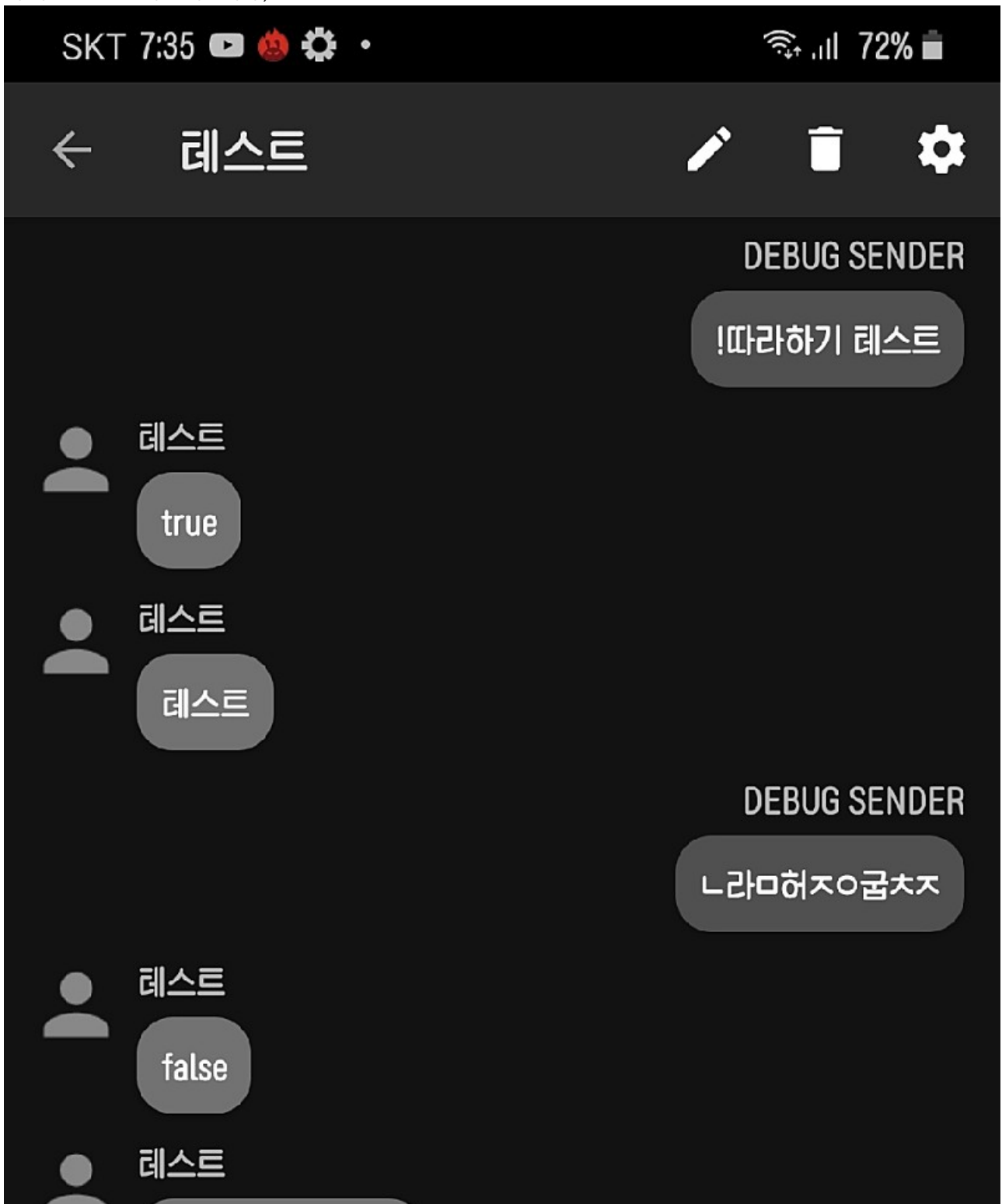


똑같죠?

결과값은 똑같아도 내부적으로론 다릅니다.

아래는 startsWith, replace, substr의 결과입니다.

(첫번째 사진의 첫번째로 붓이 말한 결과가 startsWith, 첫번째 사진의 두번째로 붓이 말한 것이 replace의 결과이고 두번째 사진은 substr의 결과입니다.)



나라호지○굽ㅈㅈ

DEBUG SENDER

!와 샌즈



테스트

false



테스트

!와 샌즈



SKT 7:38 🔥 ⚙️ 🖼️ •

📶 📶 71% 🔋



테스트



DEBUG SENDER

일이삼사오을칠팔



테스트

칠팔

DEBUG SENDER

12345678



테스트

78

DEBUG SENDER

abcdefg



테스트

g

DEBUG SENDER

y



테스트



그럼 오늘의 강좌 마치겠습니다.
오늘도 즐거운 봇 메이킹 되세요 :)

이전강좌 - <https://cafe.naver.com/nameyee/18020>
다음강좌 - 준비중...(예정 : split)



bass9030님의 게시글 더보기 >

♡ 좋아요 2 💬 댓글 23

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



맨들

정말 좋은 강좌입니다. 도움이 되었습니다. 감사합니다.

2020.07.02. 20:12 답글 쓰기



bass9030 작성자

감사합니다 :)

2020.07.02. 20:12 답글 쓰기



핀밀크

substr은 deprecated된 메소드입니다

2020.07.02. 20:32 답글 쓰기



핀밀크

정우 그건 킹정

2020.07.02. 20:35 답글 쓰기



bass9030 작성자

핀밀크 작동만 되면 되는거이ㅁ...음음

2020.07.02. 20:55 답글 쓰기



핀밀크

bass9030 라이노는 그렇다쳐도 웹에선 예바인 것

2020.07.02. 20:55 답글 쓰기



더이상 후회하지 말자

핀밀크 모질라 : 라이노도 deprecated임 스ㄱ

2020.07.02. 22:04 답글 쓰기



핀밀크

더이상 후회하지 말자 그렇다고 '그'걸로 봇을 만들 순 없으니 자바 or 코틀린 동적 컴파일을 한다면

2020.07.02. 22:06 답글 쓰기



더이상 후회하지 말자

핀밀크 제 말은 라이노에서도 substr 메서드가 Deprecated 되었다는것

2020.07.02. 22:08 답글 쓰기



핀밀크

더이상 후회하지 말자!

2020.07.02. 22:12 답글 쓰기



더이상 후회하지 말자

핀밀크 에이 설마 모질라가 녹 하나 민다고 코뿔소 버리겠어요? ㅎ

2020.07.02. 22:13 답글 쓰기



핀밀크

더이상 후회하지 말자 가능

2020.07.02. 22:14 답글 쓰기



더이상 후회하지 말자

핀밀크 그러고보니 가능하네 ㅋㅋㅋ

2020.07.02. 22:22 답글 쓰기



BennyK



정우 slice는 어떤가요

2020.07.02. 23:12 답글쓰기



더이상 후회하지 말자

BennyK 그래서 substr 대신 그거 쓰이잖아염
(+ 아까 톡방에서 답변 감사했습니다)

2020.07.02. 23:25 답글쓰기



BennyK

더이상 후회하지 말자 slice vs substr vs substring

글자수 slice 압승

직관성 slice / substring > substr

/*근데 습관적으로 계속 substr 써서 맨날 저 자신에게 욕함*/

2020.07.02. 23:27 답글쓰기



더이상 후회하지 말자

BennyK 어차피 라이노 아니면 못쓰니까 ㅋ

2020.07.03. 00:32 답글쓰기



핀밀크

replace의 첫번째 파라미터는 정규식, 문자열 등이 될 수 있고 두번째 파라미터는 문자열, 문자열을 반환하는 함수 등이 될 수 있습니다

2020.07.02. 21:19 답글쓰기



bass9030 **작성자**

첫번째는 알았는데 두번째는 첨알았다
문자열 반환하는 함수도 넣을수 있는거구나

2020.07.02. 21:20 답글쓰기



핀밀크

bass9030 강좌쓰실때 문서정돈 보고 하시는게...

2020.07.02. 21:21 답글쓰기



bass9030 **작성자**

핀밀크 넵 다음부터 문서들 보고 확실하게 전달하겠습니다.

2020.07.02. 21:21 답글쓰기



핀밀크

bass9030 굿

2020.07.02. 21:21 답글쓰기



하리니뿌4

제가 채팅 봇을 두개를 쓰고 있는데요!
기존 자동응답이랑 메봇을 A가 쓰고 있다면
B도 메봇으로 작동하게 하고싶은데,
특정 봇이 쓰게 할 수 있는 방법이 있을까요?
봇 이름을 쓰고 누군가 안녕B야 하면
A가 아닌 B가 대답하게 하고 싶은데...
폰 하나로 하는중이라 어케해야할지 모르겠네요 ㅠㅠ

2020.07.16. 12:09 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



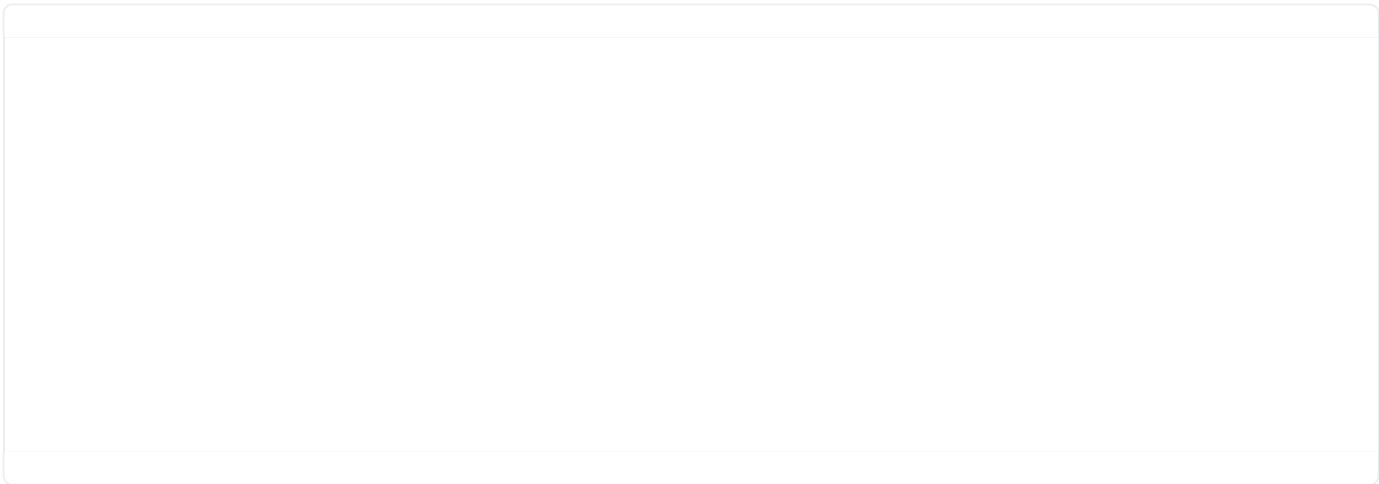
등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP



'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

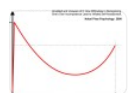
이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 함수지향과 객체지향(9) - 전역객체와 this [2]	choi0108	2020.07.03.
오픈이발의 위험성 🙄 [15]	Hibot	2020.07.03.
[초급] [챗봇을 만들어보자!] #3 - startsWith, replace, substr에 대해 알아보자! 🙄 [23]	bass9030	2020.07.02.
[중급] 함수지향과 객체지향(8) - 메소드와 객체지향	choi0108	2020.07.02.
[중급] [카카오링크 강좌] 4. 사로로님 오목 사용법 🙄 [52]	그린스크린	2020.07.02.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



카톡봇 사람들은 꼭봐야됨



웹툰

재승 getSchoolFood

도미 doami2005

♡0 💬6

여러분은 어케 카톡봇 배우게 되었나요?

사로로

♡0 💬25

원주울 100자리 가져오기

T봇

♡0 💬6



간단 계산기 입니다



카카오톡이 이런걸 추천하다니

ACTIVE 카페 오픈채 인원제한 늘렸어요

성빈

♡0 💬7

이사람은 나오세여

폰수리가

♡0 💬19

1 2 3 4 5