

| 카카오톡 봇 강좌 | >

## [초급] 강좌 #11 - 조건문



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌞 1:1 채팅

2020.03.15. 03:21 조회 249

댓글 4 URL 복사 ⋮

시작하기 전에, 이 글은 자바스크립트를 전혀 모르는 사람도, 아는 사람도 읽어주셨으면 합니다.

자바스크립트의 시작부터 끝까지 복습하는 과정입니다.

이미 아시는 분들은 복습이라 생각하며 읽어주시면 되고, 댓글에 피드백 해주셨으면 합니다.

저번 강좌 (주석)

- <https://m.cafe.naver.com/nameeyee/13384>

### 4. 조건문

#### [1] 조건문이란?

특정 조건 만족 시 어떤 작업을 수행하고 싶을 때 사용하는 것을 조건문 이라고 합니다.

#### [2] 조건문의 종류

조건문의 종류는 아주 다양합니다.

if 문, switch문, 삼항연산자 등 매우 많은 종류가 있는데,

이번 강좌에서는 if 문과 삼항연산자를 다뤄보도록 하겠습니다.

#### [3] if, else if, else

if 문의 기본적인 구조를 알아보겠습니다.

```
if ( 조건 ) {
  구문
}
```

만약 조건이 참이라면 해당 구문을 실행합니다.

if 문은 중첩될 수도 있습니다.

한번 else 를 넣어보겠습니다.

```
if ( 조건 ) {
  구문1
} else {
  구문2
}
```

만약 조건이 참이라면 구문1 을 실행,

참이 아니라면 구문2 를 실행합니다.

else 는 2번 넣을 수 없습니다.

이번엔 if, else if, else 를 셋 다 써보겠습니다.

```

if ( 조건1 ) {
구문1
} else if ( 조건2 ) {
구문2
} else {
구문3
}

```

만약 조건1 이 참이라면 구문1 을 실행,  
조건1 이 참이 아니며 조건2 가 참이라면 구문2 를 실행,  
조건 1, 2 가 둘 다 참이 아니라면 구문3 을 실행합니다.

else if 는 같은 구조로 무한히 써내려갈 수 있습니다.

```

43 replier.reply("안녕!")
44 } else if (a == 2) {
45 replier.reply("오잉!")
46 } else if (a == 3) {
47 replier.reply("에에잉!")
48 } else if (a == 4) {
49 replier.reply("이잉!")
50 } else if (a == 5) {
51 replier.reply("우어!")
52 } else if (a == 6) {
53 replier.reply("오오잉!")
54 } else if (a == 7) {
55 replier.reply("오웅!")
56 } else if (a == 8) {
57 replier.reply("에엳!")
58 } else if (a == 9) {
59 replier.reply("어어어?!")
60 } else if (a == 10) {
61 replier.reply("이잇!")
62 } else if (a == 11) {
63 replier.reply("와앙!")

```

(극단적인 예)

한번 if, else 구문 예시를 들어보겠습니다.

```

var start = false
function response (room, ..., replier) {

if (msg == "/시작") {
if (start != true) {
start = true
replier.reply("게임이 시작되었어요!")
} else {
replier.reply("이미 게임이 시작되어 있어요!")
}
}

}

```

이번엔 if, else if, else 구문 예시를 들어보겠습니다.

```

if (msg == "/랜덤") {
num = Math.floor(Math.random()*3)+1
// 1, 2, 3 셋 중 하나 반환
if (num == 1) {
replier.reply("1 이 나왔네요! 당신은 천사입니다 (??)")
} else if (num == 2) {
replier.reply("2 가 나왔네요! 당신은 사람입니다!")
} else {
replier.reply("3이 나왔네요! 당신은 무엇입니까?")
}
}

```

이해가 되셨나요?

#### [4] 삼항연산자

삼항연산자를 이용하는 방법이 if 문보다 좋을 때가 있습니다.

삼항연산자의 장점은 중괄호 없이 코드를 1줄로 간결하게 만들 수 있는 것인데요,  
if, else if, else 와 같은 기능을 할 수도 있습니다.

다만, if 만 있을때에는 사용할 수 없으며 if else 가 있을 때 쓸 수 있고,  
조건이 너무 복잡할 때에는 오히려 가독성을 부숴버리는 역효과를 낼 수도 있습니다.

```

if ( 조건 ) {
구문1
} else {
구문2
}

```

한번 이 if 문을 삼항연산자를 이용하여 바꿔보겠습니다.

조건 ? 구문1 : 구문2

어떨까요? 단 두글자 만으로 저 긴 코드를 1줄로 줄여버렸습니다.

```

if ( 조건1 ) {
구문1
} else if ( 조건2 ) {

```

```
구문2
} else {
구문3
}
```

한번 이것도 삼항연산자로 바꿔보겠습니다.

조건1 ? 구문1 : ( 조건2 ? 구문2 : 구문3 )

이번에도 긴 코드를 1줄로 정렬해 보았습니다.

삼항연산자는 else if 처럼 무한히 연장할 수 있습니다. ((가독성도 무한히 안 좋아짐

[5] 마침

조건문이라면 switch case 가 필수이지만  
전 그것들을 써본 적이 거의 없기에 if 문과 삼항만 써보았습니다ㅠ

지금까지 자바스크립트의 조건문에 대해 알아보았습니다.  
읽어주셔서 감사합니다.

\*다음 강좌는 "연산자" 입니다. 다음 강좌에 꼭 추가되었으면 하는 내용을 댓글에 적어주세요\*

[6] 참조된 문서

- <https://www.codingfactory.net/10440>
- <https://www.opentutorials.org/module/570/4962>

/\* 도미의 강좌 시리즈 \*/

[ 자료형 ]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/13341>

[ 변수 ]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/10808>

[ 주식 ]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/13384>

[ 조건문 ]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/13414>

[ try문 ]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/4540>

[ 배열 ]

- <https://m.cafe.naver.com/nameyee/9524>

[ 객체 ]

- 초급) <https://cafe.naver.com/nameyee/4908>
- 응용) <https://cafe.naver.com/nameyee/8232>
- 심화) <https://cafe.naver.com/nameyee/9501>

[Tip]

\*eval 의 위험성과 사용법\*

- <https://cafe.naver.com/nameyee/4341>

\*파싱 시 Utils 와 Jsoup 의 장단점\*

- <https://cafe.naver.com/nameyee/4342>



도미 doami2005님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 댓글 4

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



줄러

```
switch(msg){
case "도미":
replier.reply("바보");
break;
case "줄러":
replier.reply("줄리다고");
break;
default:
break;
}
```

2020.03.15. 04:40 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

ㄷ

2020.03.15. 04:41 답글 쓰기



줄러

들여쓰기 어디갔지

2020.03.15. 04:41 답글 쓰기



로봇러

감사합니다.

2020.03.28. 11:33 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[팁] 전체보기 하는 방법 🧐 [13]	도미 doami2005	2020.03.16.
[초급] 강좌 #12 - 연산자 [7]	도미 doami2005	2020.03.15.
[초급] 강좌 #11 - 조건문 🧐 [4]	도미 doami2005	2020.03.15.
[초급] 강좌 #9 - 자료형 [3]	도미 doami2005	2020.03.14.
간단한 입문자용 자바스크립트 강좌 [11]	WhiteKJ	2020.03.11.

전체보기

## 이 카페 인기글

kakao.py에 대해서  
undefined  
♡ 0 💬 13

---

자바스크립트  
도유니  
♡ 0 💬 10

---

[ 치\*\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

AlphaDo  
♡ 1 💬 2

A screenshot of a social media post. At the top, the profile name '테스트 오렌지' (Test Orange) is visible. The post content consists of three lines of text: '홍보 잘하!', '공지: 정파', and '↳ 모든 3차발발'. Below the text, there is a heart icon with the number '1' and a speech bubble icon with the number '2'. The post is set against a light blue background.

1 2 3 4 5