

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[초급] 강좌 #12 - 연산자



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌞 1:1 채팅

2020.03.15. 17:07 조회 201

💬 댓글 7 🔗 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 (조건문)

- <https://m.cafe.naver.com/nameeyee/13414>

5. 연산자

[1] 연산자란?

연산자 란 프로그래밍에서 쓰이는 기호들입니다.

[2] 연산자의 종류

자바스크립트 연산자의 종류에는

할당 연산자
비교 연산자
산술 연산자
비트 연산자
논리 연산자
문자열 연산자
삼항 연산자
유효표 연산자
단항 연산자
관계 연산자
가 있는데,

이번 강좌에선 봇 만들 때 잘 쓰이는

할당, 비교, 산술, 논리, 문자열, 삼항 연산자만 다뤄보도록 하겠습니다.

• 할당 연산자 (=)

```
var a = 1 //a 선언
```

```
var b; //b 선언
```

```
b = a //a 값을 b 에 할당(대입)
```

할당연산자엔 복합 할당 연산자 라는 게 있는데요,

`+=`, `-=`, `*=`, `/=`, `%=` 등이 있습니다.

```
a += 1 //a = a + 1 과 같음
```

$a -= 1$ // $a = a - 1$ 과 같음
 $a *= 1$ // $a = a * 1$ 과 같음
 $a /= 1$ // $a = a / 1$ 과 같음
 $a \%= 1$ // $a = a \% 1$ 과 같음

코드를 간결하게 만들어줄 수 있습니다.

• 비교 연산자

(피연산자) (연산자) (피연산자)

피연산자는 한 연산자에 의해 비교당하는 대상을 말합니다.

비교 연산자 는 피연산자들을 비교하고 비교에 따라 논리 값을 반환합니다.

동등 `==` (피연산자가 같으면 true)
부등 `!=` (피연산자가 다르면 true)
일치 `===` (피연산자의 형태가 같으면 true)
불일치 `!==` (피연산자의 형태가 다르면 true)
~ 보다 큰 `>`
~ 보다 크거나 같음 `>=`
~ 보다 작은 `<`
~ 보다 작거나 같음 `<=`

(참고) `=>` 는 연산자가 아닌 람다식 함수를 나타내는 기호입니다. 헛갈리지 않도록 합니다.

• 산술 연산자

우리가 흔히 아는 수학 연산 기호들과 비슷합니다.

+ 덧셈
- 뺄셈
* 곱셈 ((\times 아닙니다
/ 나눗셈
% 나머지 ($10\%3 = 1$)
++ 증가
-- 감소

• 논리 연산자

`&&`, `||`, `!` 총 세가지가 있고, `&&` 와 `||` 만 설명하겠습니다.

주로 if 문 위에서 조건을 중첩할 때에 쓰입니다.

예시)

```
if (msg == "안녕" && say == true) {  
  // 만약 메시지가 "안녕" 이며 변수 say 가 참이라면
```

```
if (msg == "안녕" || say == true) {  
  // 만약 메시지가 "안녕" 이거나 변수 say 가 참이라면
```

`&&` 는 조건 두개가 다 만족할 때 if 문을 작동시키고,
`||` 는 조건 둘 중 하나가 만족할 때 if 문을 작동시킵니다.

• 문자열 연산자

+, += 구문식기 실행됩니다.

```
var a = "안녕"  
a = a + "하세요"  
// 안녕하세요
```

혹은

```
var a = "안녕"  
a += "하세요"  
// 안녕하세요
```

로 쓰일 수 있습니다. ((뺄 순 없음

• 삼항 연산자

전에 조건문 강좌에서 배운 연산자입니다.

조건 ? 구문1 : 구문2

조건1 ? 구문1 : (조건2 ? 구문2 : 구문3)

[5] 마침

지금까지 자바스크립트의 연산자에 대해 알아보았습니다.

읽어주셔서 감사합니다.

다음 강좌는 "변수 (응용)" 입니다. 다음 강좌에 꼭 추가되었으면 하는 내용을 댓글에 적어주세요

[6] 참조된 문서

- https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/JavaScript/Guide/Expressions_and_Operators

/* 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>

[연산자]

- <https://cafe.naver.com/nameyee/13458>

[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 7

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



프로그

% 하고 --는 처음알았네요! 유익한강의 인정합니다



2020.03.15. 17:10 답글 쓰기



nolbo

```
if(!true){  
  replier.reply("!!");  
}
```

하면 반응 안하나요

2020.03.15. 17:21 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

네네

2020.03.15. 17:21 답글 쓰기



nolbo

도미 doami2005 와아

2020.03.15. 17:21 답글 쓰기



BennyK

그... 비교연산자 6번째 8번째가 겹치네요

2020.03.15. 18:06 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

억ㅋㅋㅋㅋ 감사합니다..

2020.03.15. 18:07 답글 쓰기



로봇러

잘배워 갑니다!

2020.03.28. 13:38 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP



'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[응용] 전역변수 이용해 게임, 봇 온오프 만들기 [3]	도미 doami2005	2020.03.19.
[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.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



태양, 달 정보 구현 완료

Dark Tornado
반가워요
♡0 💬10
천방지축하연
♡0 💬4

덧셈/그룹챗 구분

시초는중국발
♡0 💬8

안녕하세요

KHP
♡0 💬6



봇을쓰는데 메시지가 두번

홍까마귀
간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공
하는 카톡봇앱 개발 예정
♡0 💬8

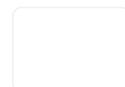
성빈
♡1 💬16

카톡방 나가기

hajuhee01
♡0 💬15

에뮬레이터로 카톡 돌리면 정지되나요?

공돌이
♡0 💬1



메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?

1 2 3 4 5