

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[초급] 강좌 #9 - 자료형



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌞 1:1 채팅

2020.03.14. 04:14 조회 324

💬 댓글 3 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 (변수 선언)

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

2. 자료형

[1] 자료형이란?

모든 프로그래밍 언어는 각각 내장 자료형이 있지만, 종종 이러한 내장 자료형은 언어마다 다릅니다.

[2] 자료형을 사용하는 이유

그렇다면 자료형을 사용하는 이유는 무엇일까요?

메모리 공간의 적절한 사용을 위해 다양한 크기의 자료형이 필요하기 때문입니다.

요약하자면 데이터를 '효율적' 이게 저장을 하고 받아들이기 위해서 입니다.

[3] 자료형의 종류

자바스크립트에는 총 6가지의 자료형이 있습니다.

- Boolean (참과 거짓)
- String (문자열)
- Number (숫자)
- Undefined (정의되지 않음)
- Null (존재하지 않음)
- Symbol (심볼, 이번 강좌에선 나오지 않음)

1. Boolean

Boolean 은 논리적인 요소를 나타내고, true 와 false 의 두 가지 값을 가질 수 있습니다.

2. String

문자로 이루어진 것을 나타냅니다.

" , ' , 또는 `로 둘러싼 형태입니다.

"가나다"

'가나다'

`가나다`

자바스크립트의 문자열은 변경 불가능합니다.

```
a = "가나다라마"  
a[0] = "바"  
a  
-> "가나다라마" (변함 없음)
```

하지만 접합연산자(+), concat 등은 사용이 가능합니다.

3. Number

$-(2^{53} - 1)$ 와 $2^{53} - 1$ 사이의 숫자 값을 나타낼 수 있습니다.
Number 자료형은 의미있는 3가지 값들을 표현할 수 있습니다.
바로 -무한, +무한, NaN(Not a Number) 입니다.

Number 타입의 값 중에는 두 가지 방식으로 표현할 수 있는 유일한 값이 있는데, 바로 0 입니다.
0 은 -0 이나 +0 으로 표시할 수 있습니다.
 $+0 === -0$ 은 true 입니다.
하지만 차이점이 하나 있습니다.
 $n / +0 = \text{Infinity}$,
 $n / -0 = -\text{Infinity}$ 입니다.

자바스크립트에서는 숫자와 문자열을 더할 수도 있습니다.
이럴 경우에 자바스크립트는 숫자를 문자열로 자동 변환하여, 두 문자열을 연결하는 연산을 수행합니다.

예시)

```
"ㄱ" + 1  
// "ㄱ1"
```

4. Undefined

값을 가지고 있지 않은 변수는 undefined 를 나타냅니다.

예시)

```
var a;  
a  
// undefined 반환
```

5. null

null 은 어떤 값이 의도적으로 비어있음을 표현합니다.
undefined 와 같게 보일 수 있는데,
어떤 값을 지울 때 사용할 수 있습니다.

예시)

```
b = "가나다"  
b = null  
b  
// null 반환
```

[4] 마침

지금까지 자바스크립트의 자료형에 대해 알아보았습니다.
읽어주셔서 감사합니다.

다음 강좌는 "주석" 입니다. 다음 강좌에 꼭 추가되었으면 하는 내용을 댓글에 적어주세요

[5] 검색엔진

- https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/JavaScript/Data_structures
- <https://www.zerocho.com/category/JavaScript/post/57271d6e5aec14515b949b4b>
- <http://www.devkuma.com/books/pages/137>
- [https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?](https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=doami2005&logNo=100141797651&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)
[blogId=doami2005&logNo=100141797651&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=doami2005&logNo=100141797651&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)

/* 도미의 강좌 시리즈 */

[자료형]

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

[변수]

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

[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 3

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



AlphaDo

백틱은 유용한데 라이노에선 유용한걸 못씀 --

2020.03.14. 04:20 답글쓰기



또르륵

강좌 잘 보고 있어요 ^^ 감사합니다

2020.03.15. 08:44 답글쓰기



도미 doami2005 작성자



2020.03.15. 11:39 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[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.
[초급] [메봇R] 따끈따끈한 API2 사용법을.araboza (2) [6]	마른얼음	2020.03.07.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



틱택토 (카카오톡 링크 적용)

간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈

♡1 💬16



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지

안녕하세요!

트위터봇

♡0 💬6

도미 doami2005

링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기



틱택토 (Player vs Bot)

타 메신저 사용시 무한반복

NaN

♡0 💬1

[치***, 한**] 님 강제 탈퇴

AlphaDo

♡1 💬2



태양, 달 정보 구현 완료

1 2 3 4 5