

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[초급] 강좌 #8 - 변수

doami2005 챗봇 창시자 🌟 1:1 채팅

2020.02.02. 01:49 조회 343

💬 댓글 6

🔗 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.

1. 변수 선언

[1] 변수란?

단어 뜻 그대로 설명하자면 '변하는 수' 입니다.
수학에서는 이 의미 그대로 a, b, c .. 등 다양한 '한 글자 알파벳' 을 변수로 사용합니다.

하지만, 자바스크립트 및 다른 코딩 언어에서는 다릅니다.

허용된 범위 안 모든 데이터를 변수에 저장할 수 있고, 변하는 '수' 가 아닌 문자열 등 다른 형태들을 담을 수 있습니다.

또한, 변수의 이름은 한글자 알파벳이 아닌 여러 문자의 영어, 한글도 가능합니다. (숫자는 불가능)

즉, 특정 값을 저장하는 메모리 공간이라고 생각하시면 됩니다.

여기서, 코딩을 할 때에 a 라는 변수를 그냥 쓴다면 오류가 날 수 있습니다.

왜냐하면, a 라는 변수가 뭐다 라고 선언하지 않았기 때문입니다.

[2] 변수 선언의 필요성?

그런데 변수 선언이 필요한 이유는 무엇일까요?

그 이유는
내가 사용할 변수의 '형태 (숫자, 문자열 등)' 가 무엇인지
내가 사용할 변수의 '허용된 범위'는 어디까지인지
내가 사용할 '메모리 공간의 이름'은 무엇인지

를 프로그램에게 알려줌으로써 컴퓨터가 메모리 공간을 할당하게 만들 수 있기 때문입니다.

이렇게 선언한 변수에는 아무때나 값을 저장하고 불러올 수 있습니다.

[3] 변수 선언하기

변수 선언의 이유를 알았으니 이제 변수를 선언해 봅시다.

변수를 선언할 때의 방법은 크게 4가지가 있습니다.

1. var

사용법 : `var a = 1`

var 방식의 스코프(사용범위) 는 함수가 기준입니다.

또한, 이미 선언한 변수를 재선언 하는 것이 가능합니다. (오류 X)

2. let

사용법 : `let b = "안녕"`

var 방식의 문제를 해결하기 위해 등장했습니다.

let 방식의 스코프 기준은 블록이며,

이미 선언한 변수를 또 선언할 시 재선언이 불가능하다고 오류 메시지를 반환합니다.

3. const

사용법 : `const c = "Hello"`

스코프 기준은 let과 같이 블록이며,

let은 변수를 선언한 이후 해당 변수에 대입식 선언을 사용 (재할당) 이 가능하지만,

const 는 대입식 선언이 불가능합니다.

그리고, 전체 값을 절대 바꿀 수 없지만,

배열이나 객체인 경우에는 내부 값을 변경할 수 있습니다.

[4] 변수의 필요성?

변수가 필요한 이유는 데이터를 보존하고 필요시에 참조하고 관리하기 위함입니다.

또한 작성한 코드의 가독성 (읽기 편한 정도) 을 좋게 할 수 있습니다.

[5] 변수 사용해보기

변수의 개념을 알았으니 사용을 해봐야겠죠?

```
var ㄱ = 1
```

1 이라는 자료가 담긴 변수 ㄱ를 선언했습니다.

```
ㄱ
```

변수 ㄱ를 불러왔습니다. (결과 : 1)

```
ㄱ = ㄱ + 1
```

변수 ㄱ에 'ㄱ에 1을 더한 값' 을 대입했습니다. (결과 : 2)

[6] 마침

지금까지 자바스크립트의 변수부터 변수 선언 방법과 사용 방법까지 알아보았습니다.

읽어주셔서 감사합니다.

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

[7] 참조된 문서

- <https://kant0116.tistory.com/m/4>

<https://www.futureprograming.tistory.com/m/24>

- <https://graceuiprograming.istory.com/m/34>
- <https://namu.wiki/w/변수>
- <https://velog.io/@marcus/2019-02-10-1702-작성됨>

/* 도미의 강좌 시리즈 */

[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>



doami2005님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 2 💬 댓글 6

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 🔁

댓글알림 ☐



가장 아름다운 순간



2020.02.02. 01:50 답글 쓰기



가장 아름다운 순간

typeof랑 instanceof 넣어주세요 도미님!

2020.02.02. 01:51 답글 쓰기

삭제된 댓글입니다.



새름

{}라고 잘못쓰셨네영 갑자기 배열에서 객체로 변환...!

2020.02.02. 09:19 답글 쓰기



doami2005 작성자

도리도리m 알 감사합니다!

배열이나 객체일 때 안에 있는 원소랑 값을 바꿀 순 있다는 거군요!

2020.02.02. 15:55 답글 쓰기



구름

변수 이름에 숫자가 안 된다는 건 뭐지

123은 안 될지 몰라도

a123은 되는데...?

2020.03.14. 04:49 답글 쓰기



도미 doami2005 작성자

숫자로만 이루어지면 안된다는건데 문맥이해를 못하지 않는 이상 모두가 알아들음

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

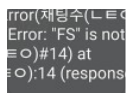
이 게시판 새글 구독하기 ☐

&와 &&, 와 의 차이 [16]	화배	2020.02.11.
[팁] console.log 를 카톡에서도! 🤖🔗 [7]	jomin398	2020.02.03.
[초급] 강좌 #8 - 변수 [6]	doami2005	2020.02.02.
[기타] Javascript 관련 많은분들이 잘못알고있는 오해와 진실#1 🤖 [12]	빠아양2	2020.01.30.
[중급] 메이플스토리 닉네임으로 해당 플레이어의 레벨, 경험치 가져오기 🤖 [2]	Dark Tornado	2020.01.30.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ

나는야 먼치킨은 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado
♡0 💬7

타 메신저 사용시 무한반복

NaN
♡0 💬1

안녕하세요

tomohong
♡1 💬3

자바스크립트

도유니
♡0 💬10

카톡방 나가기

hajuhee01
♡0 💬15

path질문

젤리파덕
♡0 💬2

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28
♡2 💬4

메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?

1 2 3 4 5