

| 카카오톡 봇 강좌 | >

# [초급] JS의 기초와 뼈대를 잡는 문법 강의 - 변수: 기본

 SuYong 챗봇 교수 1:1 채팅

2019.02.07. 03:43 조회 219

댓글 11 URL 복사

안녕하세요?

여러분들의 뇌에 기초적인 프로그래밍 구조를 넣어주기 위해서 온 SuYong입니다

봇을 만들기전에 뭘저 사용방법을 익혀야겠죠? 이전까지 강좌가 키보드로 타자치는법을 알려준 강좌라면, 지금 제가쓰는 강좌는 타자를 "잘" 치게 해주는 강좌입니다.

물론 타자를 못치셔도 상관없습니다.

일단 이 강의는 프로그래밍에 필요한 대표적인 기술이나 개념을 제시하고, 그에대한 정의, 사용방법, 왜 사용하는가, 예시 순으로 나열할 예정입니다.(정의는 딱딱한 사전적 의미가아닌 제가 따로 명명할 예정입니다. 제대로 코딩을 배우고 싶은분들은 검색해서 제대로된 의미를 찾으세요!) 이것들을 이해하시면 다른 카카오톡에서 왜 API를 저렇게 귀찮고 힘들게 만들어놨는지 이해가 되실겁니다.

깊숙히 알려주는 내용, 굳이 이런거까지 알아야해?라고 의문이 드는 내용은 [고급]이라고 표시를 하겠습니다 [고급> 여기에 내용이 추가됩니다 <고급] 이사이의 내용은 고급진 내용입니다.

목차

\* 변수

> 기본

> 자료형

> 기타

\* 함수

> 기본

> 익명함수 + arrow function

\* 콜백

> 기본

> Promise

\* 생각중...

## 변수(Variable) - 기본

프로그래밍의 기초이자 핵심이자 전부라고 할수있습니다

> 정의

값을 담는 상자

> 사용방법

선언(define) 후 사용

이때 선언은 내가 변수를 쓰겠다고 '선언'하는겁니다. 자바스크립트에서는 var이나 let const(상수긴하지만)으로 선언합니다

선언은 딱 한번만 하시면 됩니다. 한번이라도 선언된 후는 자유롭게 사용가능합니다

[고급>

사실 JS에는 호이스팅이라고 선언을 안해도 사용가능한... (선언을 위로 끌어올리는(Hoist)) 메커니즘이 있습니다. 그래서 사실 선언을 생략해도 대부분의 경우는 작동합니다만

당근 선언을 하는게 권장사항이겠죠?

<고급]

선언을 할때에는

var 변수이름

이나

let 변수이름

으로 선언을 합니다.

내가 그 값을 사용할때에는 그냥 변수이름만 적어주시면 됩니다. 가장 많이쓰이니까 가장 쓰기편하죠?

[고급>

var과 let의 차이는 스코프(scope) 차이라 보시면 되는데  
스코프는 무엇이나?

프로그래밍을 할때는 특정 부분을 집합 시킵니다

그러니까 코드 뭉치들을 그룹짓는다고 보시면 되겠네요

코드뭉치들을 그룹지을때 표시가 필요하겠죠? 그표시가 바로 중괄호입니다

중괄호안은 같은 그룹이다 라는걸 알려주는거죠

이때 이 코드뭉치들이 그룹지어진 범위가 스코프이고 중괄호로 묶인 스코프를 블록단위 스코프라고 합니다

var은 함수단위 스코프이고 let은 블록단위 스코프입니다 js es6버전부터 let을 지원하니 js es5버전은 var을 써야만 합니다

<고급]

(이해 안되셔도 괜찮아요 밑에 예제랑 같이 보시면 됩니다!)

> 왜 쓰는가?

프로그래밍에서는 값이 매우 중요합니다. 프로그램은 하나의 정보를 가공하여서 사용자에게 보내줍니다. 이에따르면 프로그램은 무조건 정보를 다루는 무언가가 필요합니다

이때 정보를 다루는 무언가가 바로 변수입니다. 마인크래프트로 예시를 들어보죠

마인크래프트에서 월드를 저장하려면 블록이 무엇인지 정의되어야합니다. 블록이 무슨 값들을 가지고 있는지를 체크하고 그 값을 토대로 사용자에게 보여주는거죠

ID: 1, minecraft:stone, 돌 블록은

아이템코드

아이템대미지(부아이템코드)

블록이미지

부쉬지는시간

터지는 강도

부쉬진후 나올 블록

등등... 많은 정보를 가지고 있겠죠?

이정보를 저장하기 위해서 변수를 사용하는겁니다

> 예제

(//뒤에 적힌말은 실제 코드에는 없어야하는 부분입니다. 주석이라고 부릅니다)

```
var a // a라는 변수 선언
let As1 // As1이라는 변수 선언
var t = 0 // t라는 변수가 0인 값을 가지고 있다고 선언
let asdf1234, r = t // asdf1234를 선언, r이 t라는 값을 가지고 있다고 선언
```

강좌를 분리하기로 생각했습니다. 업데이트 할때마다 목차에 링크 추가해둘테니 참고해주세요



SuYong님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 2 💬 댓글 11

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



Astro

님이 외 여기 잇으심시오?

2019.02.07. 06:55 답글쓰기



SuYong 작성자

재밋지안습니까

2019.02.07. 12:22 답글쓰기



성빈



2019.02.07. 12:31 답글쓰기



NetRiceCake

어라? 왜 여기 있음니까?

2019.02.07. 12:43 답글쓰기



SuYong 작성자

재밋지안습니까

2019.02.07. 12:44 답글쓰기



NetRiceCake

SuYong 허미 재미지군요

2019.02.07. 12:44 답글쓰기



베미아

흠

2019.02.07. 13:00 답글쓰기



lms0806

마지막 let은 변수를 2개를 1줄에 선언하신건가요??

2019.02.08. 00:26 답글 쓰기



**SuYong** 작성자

네네 정확합니다

2019.02.08. 00:26 답글 쓰기



**Ims0806**

**SuYong** 왜 이걸보고도 var=let 이라는걸로 이해가 되는걸까요?  
맞게 이해한거 맞나요?

2019.02.08. 00:31 답글 쓰기



**SuYong** 작성자

**Ims0806** 그렇게 생각해도 됩니다  
var과 let차이는 변수가 살아있는범위의 차이입니다 (고급항목 참조)

스코프라고 고급항목에서 설명을 해놨는데 var과 let은 스코프 차이=변수가 어느범위안에서 살아있냐 차이기 때문에 카톡봇을 만들때는 차이를 못느끼셔도 상관없습니다

다만 let은 es6버전이상에서 작동되기때문에 (흔히 카톡봇에 탑재되는 js는 es5버전이라고 합니다) 이왕이면 카톡봇에 발할때는 var을 쓰는게 좋겠죠?

2019.02.08. 00:33 답글 쓰기

**Hibot**

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

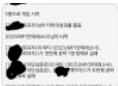
[초급] JS의 기초와 뼈대를 잡는 문법 강의 - 변수: 자료형 [8]	SuYong	2019.02.07.
[중급] Map에 대해서 알아보자! ☹️ [17]	성빈	2019.02.07.
[초급] JS의 기초와 뼈대를 잡는 문법 강의 - 변수: 기본 [11]	SuYong	2019.02.07.
[초급] Just.파싱강좌 [6]	태풍	2019.02.06.

이 카페 인기글



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기

반가워요  
♡0 💬1  
천방지축하연  
♡0 💬4



전에 말했던 마피아 계열 게임 소스 올렸습

[봇드게임] 게이트 v0.9.0

ZUMP  
♡0 💬4

[ 치\*\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

AlphaDo  
♡1 💬2

자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

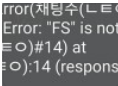
헤히  
♡0 💬4



태양, 달 정보 구현 완료

간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공  
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈  
♡1 💬14



채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ