

D;

Designer's Coding

javascript

javascript - 01

/ 프로그래밍이란?

/ 자바스크립트

/ 변수

/ datatype & organizing

/ 웹에 활용 하기

프로그래밍이란?

프로그래밍이란?



프로그래밍이란?

추상적인 표현으로 컴퓨터에게 내용을 전달하기 어렵다.

음악을 듣다.

소리가 너무 시끄럽다.

소리가 너무 작다.

음악이 너무 정신없다.

'''

프로그래밍이란?

음악을 듣다.

소리가 너무 시끄럽다.
소리가 너무 작다.
음악이 너무 정신없다.

'''

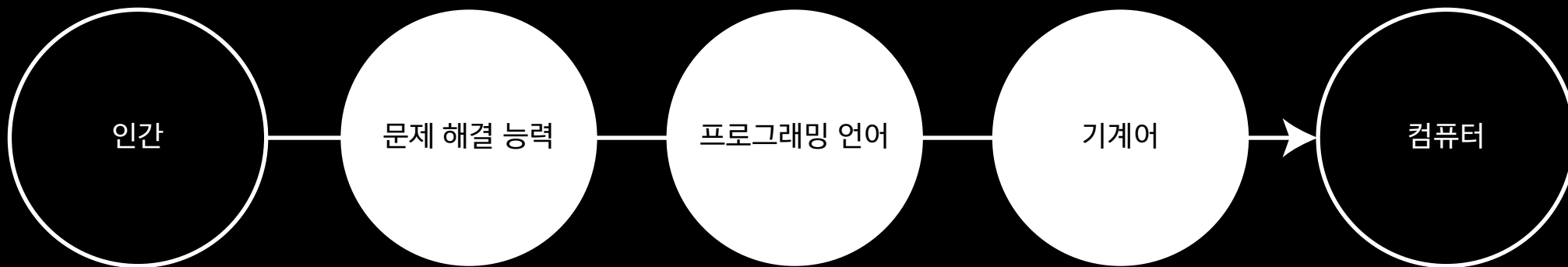


소리가 200데시벨 보다 크다.
소리가 50데시벨 보다 작다.
음악의 bpm이 140 보다 크다.

'''

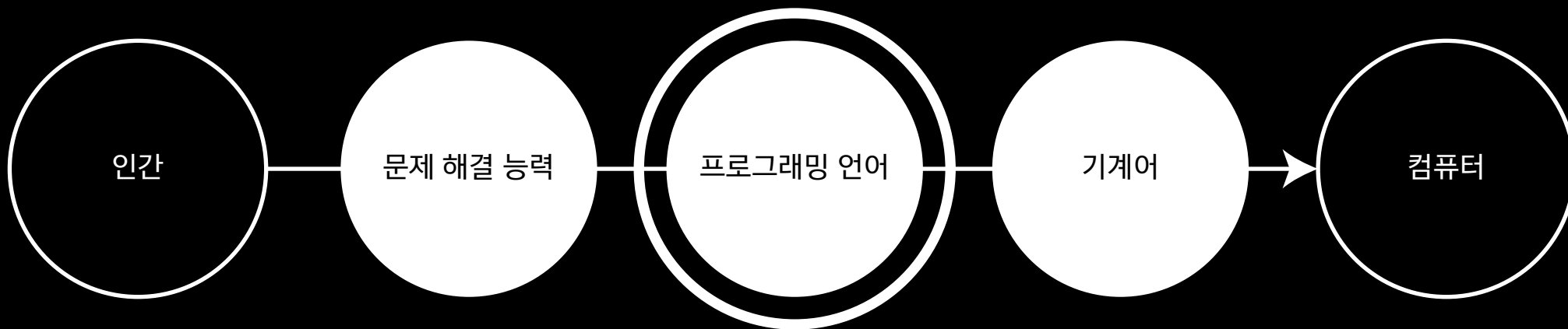
프로그래밍이란?

인간이 이해할 수 있는 약속된 구문(Syntax, 문법)으로 구성된 “프로그래밍 언어(Programming Language)”를 사용하여 프로그램을 작성한 후, 그것을 컴퓨터가 이해할 수 있는 기계어로 변환하여 주는 일종의 번역기를 이용하는 것이다. 이 일종의 번역기를 컴파일러(compiler) 혹은 인터프리터(interpreter)라고 한다.



프로그래밍이란?

인간이 이해할 수 있는 약속된 구문(Syntax, 문법)으로 구성된 “프로그래밍 언어(Programming Language)”를 사용하여 프로그램을 작성한 후, 그것을 컴퓨터가 이해할 수 있는 기계어로 변환하여 주는 일종의 번역기를 이용하는 것이다. 이 일종의 번역기를 컴파일러(compiler) 혹은 인터프리터(interpreter)라고 한다.



자바스크립트

자바스크립트

웹상에서 사용되는 유일한 프로그래밍 언어

Game

3D

Realtime service

Android, iOS App

Desktop App

변수

변수

우리 모두 수학 했잖아요?



변수

호랑이가 사과 4개를 먹었다.

그 사과 한개의 값은 2000원 이다.

호랑이가 먹은 총 사과의 가격은 얼마?

변수

호랑이가 사과 4개를 먹었다.

그 사과 한개의 값은 2000원 이다.

호랑이가 먹은 총 사과의 가격은 얼마?



= 2000원



= 4개

변수

호랑이가 사과 4개를 먹었다.

그 사과 한개의 값은 2000원 이다.

호랑이가 먹은 총 사과의 가격은 얼마?



= 2000원

apple



= 4개

count

변수

호랑이가 사과 4개를 먹었다.

그 사과 한개의 값은 2000원 이다.

호랑이가 먹은 총 사과의 가격은 얼마?

apple = 2000원

count = 4개

총 가격 = apple x count

변수

01. Create

02. Initialize

03. Use

변수

01. Create

```
let apple;
```

02. Initialize

```
apple = 2000;
```

03. Use

```
console.log(apple);
```

변수

생성 방법에는 let, const 가 있다.

let

let's go

값을 바꿀 수 있다.

const

constant

값을 바꿀 수 없다.

var

variable

ES4

이제 쓰지 맙시다.

Datatype & Organizing

Datatype & Organizing

string

글, 텍스트

```
const d_semi = "dddam";
```

number

숫자

```
const six = 6;
```

float

소숫점

```
const point = 3.14;
```

boolean

참, 거짓

```
const toggle = true;
```

Datatype & Organizing

array

배열

```
const daysOfWeek = [ "mon", "tue", "wed" .... ]
```

object

객체

```
const taewoong = {  
  name: "taewoong",  
  age: 27,  
  major: "industrial design"  
  ....  
}
```

웹에 활용하기

D;