HTML : 폼을 어떻게 작성하는지 (head, body..)

CSS : class id selector

자바스크립트: 프론트엔드에 사용할 수 있는 유일한 프로그래밍 언어

->웹 전체를 아우르는 유일한 프로그래밍 언어

자바스크립트는 접근성이 훨씬 뛰어남 (모든 브라우저에 내장, 추가로 설치x)

<HTML, CSS, JavaScript>

React Native : 자바스크립트만으로 안드로이드와 ios 앱 구현 가능

Electron : HTML, CSS, JavaScript 만으로 앱 구현가능

브라우저는 HTML을 열고, HTML은 CSS와 자바스크립트를 가져오는 역할을 한다

자바스크립트 파일은 주로 끝에서 가져옴

#Basic Data Types

Integer: 정수 ex) 2

Float: 실수 ex) 1.5

String: 문자 (“ “or ‘ ‘로 입력)

\*2와 “2”는 전혀 다름!

#variable

값을 저장하거나 유지하는 역할

자바스크립트에서는 const 사용

\*매우 긴 변수를 가져야 할 때 자바스크립트에서는 veryLongVariableName 식으로, 파이썬에서는 very\_long\_variable\_name 식으로 사용한다 (파이썬은 const 사용x)

#variable- const/let

const(constant): 값이 바뀔 수 없다

let: 값을 바꿀 수 있다, 새로운 것을 생성할 때 사용하기 때문에 수정할 때는 let을 쓰지 않음

variable 값을 바꾸는게 필요할 경우? let 사용

const는 절대 variable 값을 변경할 수 없기 때문에 const 사용 후 변수 변경시 error

자바는텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 위에서 아래로 실행된다

변수를 첫번째 myName 출력 후 변경했기 때문에

처음에는 jungeun이 출력되고 이후에는

shinjungeun으로 수정되어 출력됨

\*var: 되도록 사용x

#boolean

true와 false로 나타나는 데이터 타입 (\*괄호없이 true, false로 사용할 것)

null: 변수가 존재하고, 값이 존재하는데 그 값이 비어있는 상태를 나타내는 데이터 타입(=empty)

undefined: 변수가 존재하지만 값이 없는 상태

null은 자연적으로 발생하지 않고, 어떤 것이 없다는 것을 의도적으로 확실히 표현하기 위해 사용

#array

대괄호로 표현

인덱스는 0부터 시작하기 때문에 01234.. 로 나아감

#object

많은 특성을 가질 수 있음

object 안에서는 =가 아닌 : 사용

한 개의 property 사용 후에는 , 사용 (원래는 ;로 구분)

\*constant를 변경하는 것은 안되지만, constant 안의 것을 변경하는 것에는 오류가 없다

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명const 안의 object값은 변경 가능하다

8줄의 우변에 있는 player.points는

const 값인 10이다

#function

함수를 지정하고 그 안에 기능을 넣는다

이때 함수에 지정된 변수는 함수 밖에서는 존재하지 않기 때문에 작동X