기초스터디 13

저희가 아까 변수에 값을 대입할 때 =표시를 해서 변수에 값을 넣어 줬는데 = 표시를 이를대입연산자라고 합니다.

== , === 이것들을 비교 연산자라고 합니다.

==(동등연산자)표시는 10 == 10 좌항과 우항의 값을 비교해서 두 값이 같다면 true , 비교해서 같지 않다면 false를 배출 한다 .

Console.log(10==10);

Console.log(12==10);

Console.log(“hello”==”hello”);

Console.log(“two”==”one”);

Console.log(a==b);

그런데 console.log(1==”1”);을 하니 true가 배출됩니다. 이 동등연산자는 좌항과 우항이 서로 같은 수를 표현하고 있을 때 같다면 true를 배출합니다. 그러나 === 일치 연산자는 데이터타입까지 정확하게 같을 때만 true 를 배출 합니다.

Console.log(1===”1”) false

Console.log(1===2);

Console.log(1===1)

그리고 이 ==동등연산자로 다른 데이터 타입이 불리언과 어떤 관계인지도 볼 수 있습니다.

alert(null == undefined); //true

alert(null === undefined); //false

alert(true == 1); //true

alert(true === 1); //false

alert(true == '1'); //true

alert(true === '1'); //false

alert(0 === -0); //true

alert(NaN === NaN); //false

다음으로 부등호와 부정연산자가 있습니다.

!= 이 “!”느낌표는 부정을 의미합니다. 2 != 1 는 true를 반환합니다. 이 부정 연산자는 두 항의 값이 다를때 true를 반환하고 두 값이 같다면 false 를 반환합니다. 이 부정 연산자는 동등연산자와 마찬가지로 데이터타입은 신경쓰지 않고 데이터의 값만 확인해서 결과를 반환합니다. !==를 써서 일치연산자와 같이 데이터타입까지 확인 할 수 있습니다.

>이 표시는 왼쪽 항이 오른쪽 항보다 크다

<이 표시는 오른쪽 항이 왼쪽 항보다 크다

>= 왼쪽 항이 오른쪽 항보다 크거나 같다.

<= 오른쪽 항이 왼쪽 항보다 크거나 같다.

비교 연산의 결과로 참 혹은 거짓 얻을 수 있다고 배웠다. 이 불리언 값으로 조건문을 동작 시킬 수 있는데 조건문이라는 건 주어진 조건에 따라서 프로그램을 다르게 동작하게 하는 것이다.

If(조건 트루){

//조건에 따른 결과

Console.log(“”)

}

구조를 설명 해주자 .

If(조건 트루){

조건에 따른 결과

}else{

}

구조를 설명

If(조건 트루){

조건에 따른 결과

}else if(조건){

Else if에 해당할때 조건

}

구조를 설명

사람에 따라서 조건을 더욱 엄격하게, 조금 더 느슨하게 하고 싶을 것이다. 그럴 때. 사용하는 것이 논리연산자이다.

논리연산자는 && || ! 이렇게 3가지가 있는데 10 > 0&& 10< 11 &&는 왼쪽과 오른쪽 항의 결과가 참일때만 true를 반환 한다. 만약 왼쪽만 항이 트루고 오른쪽이 펄스라면 이 논리연산자는 false를 반환 한다 .

|| or 연산자는 10 > 2 || 10<2 같이 좌항과 우항중 한가지만 맞다면 true를 반환한다.

! 부정 연산자는 !false 부정을 참으로 변환 시켜주며 true를 false로 변환 시켜 준다.

불리언 값으로 대체될 수 있는 값들

true

문자열

1이상

객체

할당된 값이 있는 변수

False

“” 빈문자열

Undefined 빈 객체

값이 할당되지 않은 변수

Nan

Null

자바스크립트 조건문에는 if 문 말고 switch 문도 있다.

Switch(){

Case :

실행문

Break;

Case :

실행문

Break;

Case :

실행문

Break;

Case :

실행문

Break;

Default:   
}

Switch 문은 switch 옆에 있는 괄호 옆에 값을 넣고 그 값에 따라서 다른 결과를 보여준다. 디폴트는 파라메터에 있는 값이 case에 해당하지 않을 때 해당 하는 실행문을 적는 곳이다.