

유노코딩과 함께하는 자바스크립트 기초 강의

조건문 만들기





조건문

조건문이란 주어진 조건의 참/거짓 여부에 따라 프로그램의 흐름을 결정할 수 있는 구문을 뜻한다.

여기에서 조건이란, 불리언 데이터를 반환하거나 불리언 데이터로 해석할 수 있는 표현식을 의미한다.

조건의 예)

게임 캐릭터의 HP가 0입니까? => true일 경우 캐릭터는 죽는다

지하철 요금을 낼 만큼의 돈이 있습니까? => true일 경우 지하철을 탈 수 있다



조건문의 시작은 if 키워드

키워드 if를 이용해 만드는 구문 'if문'은 가장 일반적인 형태의 조건문이다.
if문의 기본 형태는 다음과 같다.

```
if( 조건 ){  
    // 조건이 true일 때 실행할 코드  
}
```



if문 사용 예

```
let age = 16
if(age < 20){
  console.log("미성년자입니다")
}
```

변수 age의 값이 20보다 작다, 라는 조건이 true를 반환한다면?
콘솔 창에 “미성년자입니다”라고 출력하자! 아니면 말고!



if문에 else를 추가하자

if는 조건이 참일 때 할 일을 정의하는 구문을 만든다. 원한다면 사용자는 else를 추가하여 조건이 거짓일 때의 할일을 추가 정의할 수 있다.

```
if (조건) {  
    // 조건이 true일 때 실행할 코드  
} else {  
    // 조건이 false일 때 실행할 코드  
}
```

=> else를 추가한 if문을 if-else문이라 부르기도 한다!



if-else문 사용 예

```
let age = 16
if(age < 20){
  console.log("미성년자입니다")
}else{
  console.log("성인입니다")
}
```

변수 age의 값이 20보다 작다, 라는 조건이 true를 반환한다면?
콘솔 창에 “미성년자입니다”라고 출력하자! 그렇지 않다면 “성인입니다”를 출력하자.



경우의 수는 둘 중 하나, 그러나!

if문 또는 if-else문을 이용할 시 프로그램의 흐름은 두 가지 경우 중 한 가지로 흘러가게 된다. 그러나 여기서 끝이 아니다.

else if 구문을 조건문 사이에 삽입하면 조건을 여러 가지 제시할 수 있어 편리하다!

else if



else if문 사용 예

```
let age = 16

if(age < 20){
  console.log( "미성년자입니다" )
}else if(age > 70){
  console.log( "노인입니다" )
}else{
  console.log( "성인입니다" )
}
```

어떤 흐름으로 진행될까?
스스로 생각해보는 시간을...

=> else if 구문은 개수 제한 없어요!



수고하셨습니다 :)