

# 6강\_제어문-조건문

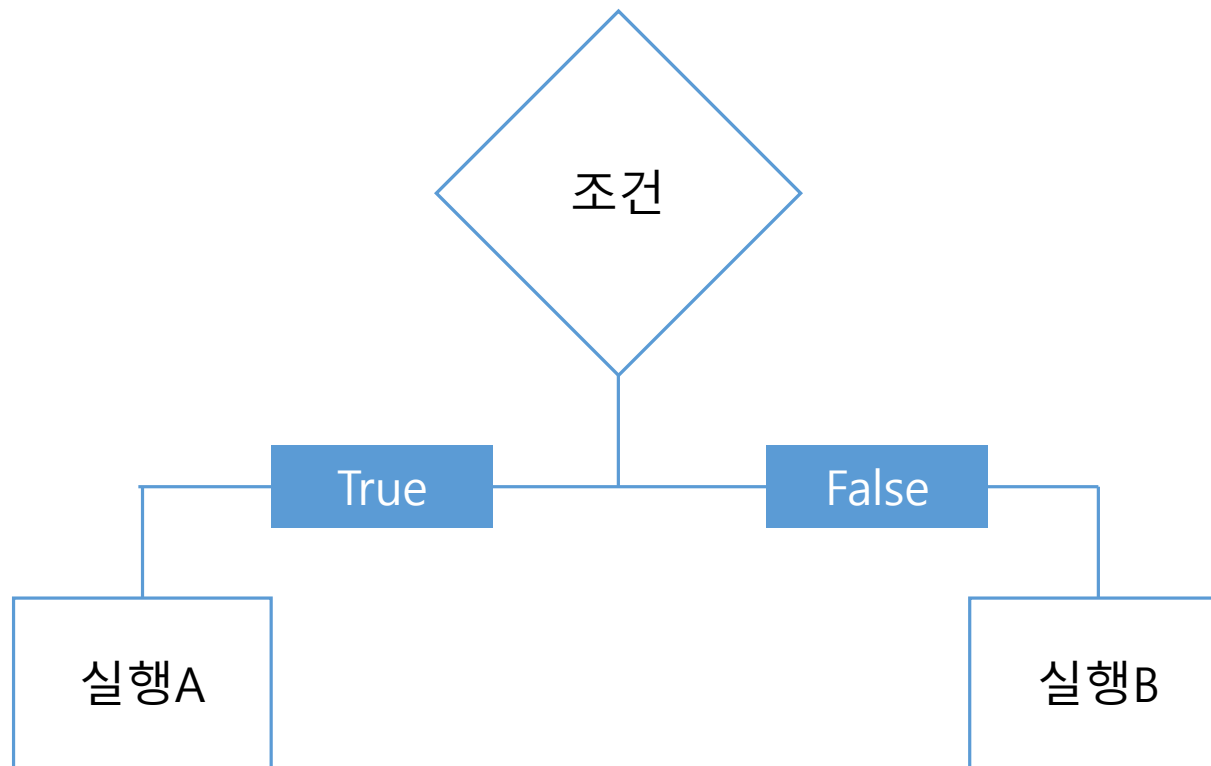
---

- 6-1 조건문 이란?
- 6-2 if, if ~ else, if ~ else if
- 6-3 switch
- 6-4 연산자를 이용한 조건문

## 6-1 : 조건문 이란?

조건문이란? 특정한 조건에 의해서 프로그램 진행이 분기되는 것

---



## 6-2 : if, if ~ else, if ~ else if

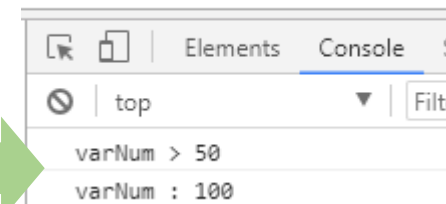
Ex : 6\_01.html

## if문

```
if(조건식) {  
    조건식이 true인 경우 실행  
}
```

```
/*  
    if문  
*/  
var varNum = 100;  
  
if(varNum > 50) {  
    console.log("varNum > 50");  
}  
  
if(varNum <= 50) {  
    console.log("varNum <= 50");  
}  
  
console.log("varNum : " + varNum);
```

/6\_01.html



## 6-2 : if, if ~ else, if - else if

Ex : 6\_01.html

## if ~ else문

```
if (조건식) {  
    조건식이 true인 경우 실행  
} else {  
    조건식이 false인 경우 실행  
}
```

```
/*  
    if ~ else문  
*/  
  
if(varNum < 50) {  
    console.log("varNum < 50");  
} else {  
    console.log("varNum >= 50");  
}
```



```
varNum >= 50
```

## 6-2 : if, if ~ else, if ~ else if

Ex : 6\_01.html

## if ~ else if문

```
if (조건식1) {  
    조건식1이 true인 경우 실행  
} else if(조건식2) {  
    조건식2가 true인 경우 실행  
}
```

```
if (조건식1) {  
    조건식1이 true인 경우 실행  
} else if(조건식2) {  
    조건식2가 true인 경우 실행  
} else {  
    조건식1,2 모두 false인 경우 실행  
}
```

```
/*  
    if ~ else if문  
*/  
  
if(varNum > 200) {  
    console.log("varNum > 200");  
} else if(varNum > 150) {  
    console.log("varNum > 150");  
} else if(varNum > 100) {  
    console.log("varNum > 100");  
} else {  
    console.log("varNum <= 100");  
}
```



varNum &lt;= 100

## 6-3 : switch

Ex : 6\_02.html

## switch문

```
switch(비교값) {  
    case 조건1:  
        조건1이 true인 경우 실행문;  
        break;  
  
    case 조건2:  
        조건2가 true인 경우 실행문;  
        break;  
  
    case 조건n:  
        조건n이 true인 경우 실행문;  
        break;  
  
    default:  
        모든 조건이 false인 경우 실행문;  
        break;  
}
```

```
/*  
    switch문  
*/  
var varNum = 100;  
  
switch(varNum) {  
    case 200:  
        console.log("varNum : 200");  
        break;  
  
    case 150:  
        console.log("varNum : 150");  
        break;  
  
    default :  
        console.log("varNum : " + varNum);  
        break;  
}
```



```
varNum : 100
```

## 6-4 : 연산자를 이용한 조건문

Ex : 6\_03.html

### 삼항연산자

(조건식) ? 조건식이 true인 경우 실행문 : 조건식이 false인 경우 실행문

```
/*  
삼항연산자  
*/
```

```
var varNum1 = "1234";  
var varNum2 = "4321";
```

```
var varResult = (varNum1 > varNum2) ? "varNum1 > varNum2" : "varNum1 <= varNum2"  
console.log("varResult : " + varResult);
```



```
varResult : varNum1 <= varNum2
```