

JavaScript (ES6) For Framework

5. 코드의 흐름을 제어해보자

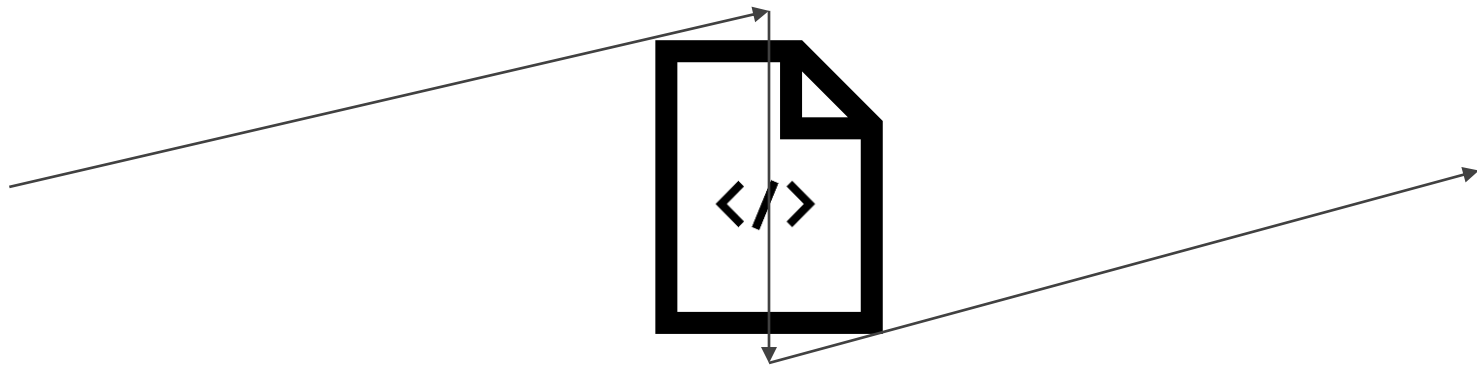
“

제어를 하는 문법

“

코드의 흐름을 **제어**를 하는 **문법**

코드의 실행 순서



코드의 실행 순서

“위에서 아래로 쭉쭉 실행해라!” 만으로는
해결하기 어려운 상황들

코드의 실행 순서

신호등이 빨간색이면 “stop” 출력,
신호등이 초록색이면 “go” 출력하는 코드??

코드의 실행 순서

사용자가 **STOP** 버튼 누르기 전까지
계속 반복 실행 되는 코드??

제어문

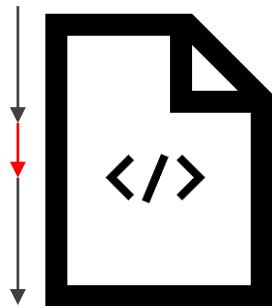
제어문

분기문(=조건문)

반복문

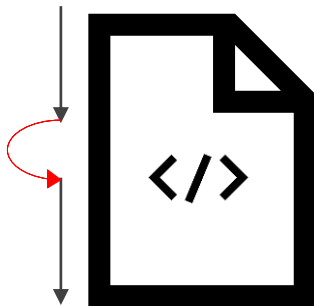
분기문

조건에 따라 달리 코드의 흐름을 제어하고자 할 때



분기문

조건에 따라 달리 코드의 흐름을 제어하고자 할 때



분기문 : if~else문

if : 만약에

else : 아니면

```
if (조건) {  
    // 조건이 참이면 이 코드 실행  
} else {  
    // 아니면 이 코드 실행 하기!  
}
```

분기문 : 삼항 연산자

조건식 ? 참이면 이 코드 실행 : 거짓이면 이 코드 실행

이거 참이야?

어

아니

분기문 : 삼항 연산자



The screenshot shows a web browser's developer console with the 'Console' tab selected. The console displays the following code and output:

```
> var traffic = 'green';  
undefined  
> (traffic === 'green') ? console.log("go") : console.log("stop");  
go  
undefined  
>
```

The output 'go' is displayed on the same line as the second line of code. The console also shows '2 hidden' messages and a settings gear icon.

분기문 : switch

추가 자료 참고

반복문

반복하라는 문법

반복문

특정 조건을 만족할 동안 **반복하라**는 문법

반복문 : for 문


```
for ( 초기화식; 조건식; 증감식 ) {  
    // 조건식이 참인 경우 반복 실행될 코드;  
}
```

형태 (구조)에 눈도장 찍어두세요~

반복문 : for 문

```
for(var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```

반복문 : for 문



초기화식

```
for(var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```


반복문 : for 문

조건식

```
for(var i = 0; i < 10; i++) {  
  console.log(i);  
}
```

조건식이 참인 동안
반복 실행할 코드

반복문 : for 문



증감식

```
for(var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```

반복문 : for 문

```
for(var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```

i 라고 하는 변수를 일단 0으로 초기화해줘.
그리고 i가 10보다 작을 동안 아래 코드를 반복할건데,
한 번 반복할 때마다 i를 1씩 증가시켜줘!

반복문 : for 문

```
> for(var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

반복문 : while문

```
while (조건) {  
    // 조건이 참일 동안 반복할 코드  
}
```

언젠간 반복문이 끝나야 하므로
언젠가는 조건이 거짓이 되어야!

반복문 : do~while

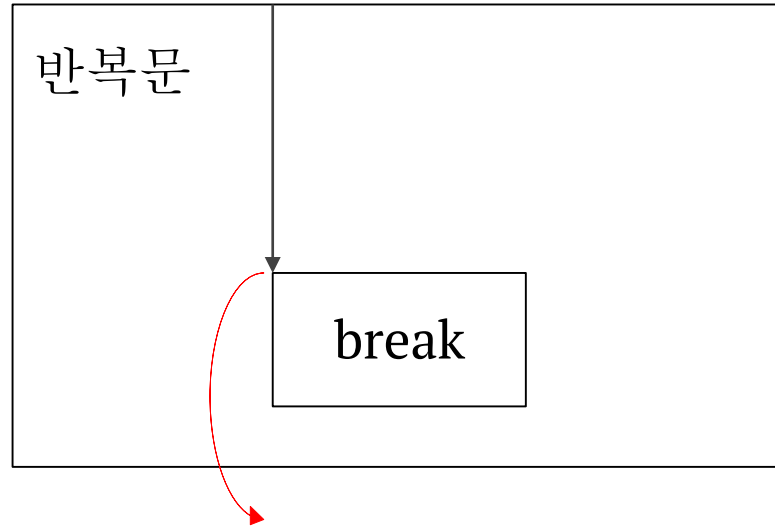
추가 자료 참고

break & continue

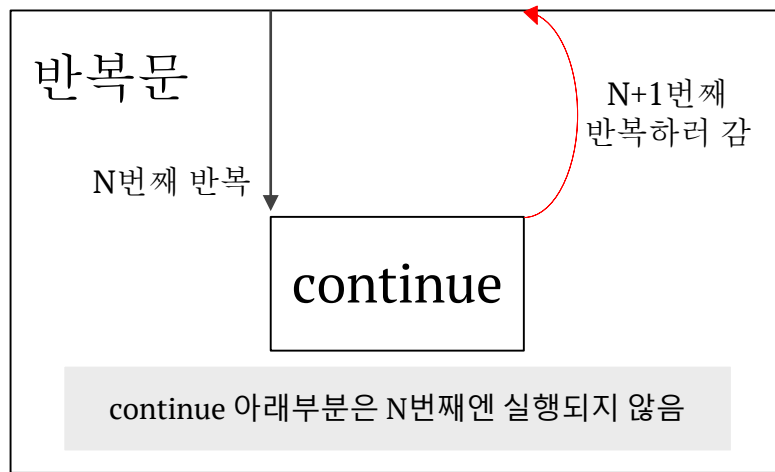
break : 반복문 강제종료

continue : 이번 회차 반복만 skip하기

break & continue



break & continue



다음강의

Section 6

함수

Lecturer Github : <https://github.com/kangtegong/>

수업자료링크 : <https://github.com/kangtegong/develop-javascript>

Email : tegongkang@gmail.com