

8장 제어문

블록문

조건문

if else 문

switch 문

반복문

for

while

break

continue

블록문

- 0개 이상의 문을 중괄호로 묶은 것, 코드 블록 또는 블록이라고 부르기도 함
- 해당 문의 마지막에는 무조건 세미콜론을 붙여야 함

조건문

if else 문

- 조건문 안에서는 평가 값은 불리언 값이 되어야 함
- 불리언 값이 아닌 값으로 평가되면 JS엔진에 의해 암묵적으로 불리언 값으로 강제 변환되어 실행할 코드 블록을 결정함

```
if(조건문) {  
  
}else{  
  
}
```

switch 문

- case 문이 없다면 default문이 진행되고 default문은 선택 사항이며 사용할 수도 있고 사용하지 않을 수도 있음

```
switch(표현식) {
  case 표현식:
    break;
  case 표현식:
    break;
  default:
}
```

반복문

- 조건식을 다시 평가하여 여전히 참인 경우 코드 블록을 다시 실행하며 이는 거짓일 때 까지 반복함
- 반복문 대체 가능한 기능
 - JS 배열을 순회할 때 사용하는 `forEach` 메서드
 - 객체의 프로퍼티를 열거할 때 사용하는 `for ... in` 문
 - ES6에서 도입된 이터러블을 순회할 수 있는 `for ... of` 문

for

```
for(변수 선언문 또는 할당문; 조건식; 증감식) {
  조건식이 참인 경우 반복 실행될 문;
}
```

while

```
while(조건문){
  조건 이행문;
}
```

break

- 레이블 문, 반복문, switch문 외에 사용하면 에러가 발생
- 해당 코드를 만나면 문에서 바로 탈출

```
for(1;1;++){
  break;
}
```

```
if(true) {  
  break; // Uncaught SyntaxError: Illegal break statement  
}
```

continue

- 반복문의 코드 블록 실행을 현 지점에서 중단하고 반복문의 증감식으로 실행 흐름을 이동 시킴
- break 문처럼 반복문을 탈출하지 않음