

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 4

Javascript

Chapter 4

Javascript

반복문

반복문

함수는 이름과 매개변수를 갖으며 필요한 때에 호출하여 코드 블록에 담긴 문들을 일괄적으로 실행.

for 문

```
for (var i = 0; i < 2; i++) {  
  console.log(i);  
}
```

```
for (var i = 1; i <= 6; i++) {  
  for (var j = 1; j <= 6; j++) {  
    console.log(`${i}, ${j}`);  
  }  
}
```

while 문

```
var count = 0;
```

```
while (count < 3) {  
  console.log(count);  
  count++;  
} // 0 1 2
```

do...while 문

```
var count = 0;
```

```
do {  
  console.log(count);  
  count++;  
} while (count < 3); // 0 1 2
```

break 문

```
var string = 'Hello World.';
var index;

// 문자열은 유사배열이므로 for 문으로 순회할 수 있다.
for (var i = 0; i < string.length; i++) {
  // 문자열의 개별 문자가 'l'이면
  if (string[i] === 'l') {
    index = i;
    break; // 반복문을 탈출한다.
  }
}

console.log(index); // 2
```

continue 문

```
var string = 'Hello World.';
var count = 0;

// 문자열은 유사배열이므로 for 문으로 순회할 수 있다.
for (var i = 0; i < string.length; i++) {
  // 'l'이 아니면 현 지점에서 실행을 중단하고 반복문의 증감식으로 이동한다.
  if (string[i] !== 'l') continue;
  count++; // continue 문이 실행되면 이 문은 실행되지 않는다.
}

console.log(count); // 3
```