

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 4

Javascript

Chapter 4

Javascript

배열, 객체

배열

배열(array)은 1개의 변수에 여러 개의 값을 순차적으로 저장할 때 사용.
자바스크립트의 배열은 객체이며 다양한 내장 메소드를 포함하고 있다.

배열의 생성

```
var arr = ['apple', 'banana'];  
console.log(arr[1]);    // 'banana'  
console.log(arr.length); // 2  
console.log(typeof arr); // object
```

```
var arr = new Array(1, 2);  
console.log(arr); // [1, 2]
```

배열 요소의 추가와 삭제

```
var arr = [];  
console.log(arr[0]); // undefined
```

```
arr[1] = 1;  
arr[3] = 2;
```

```
console.log(arr); // (4) [empty, 1, empty, 2]  
console.log(arr.lenth); // 4
```

```
delete arr[1];  
console.log(arr); // (4) [empty, empty, empty, 2]
```

```
arr.splice(3, 1)  
console.log(arr) // (4) [empty, empty, empty]
```

배열의 순회

```
const arr = [0, 1, 2, 3];
```

```
for (let i = 0; i < arr.length; i++) {  
  console.log(i, arr[i]);  
}
```

```
for (const key in arr) {  
  console.log('key: ' + key, 'value: ' + arr[key]);  
}
```

```
arr.forEach((item, index) => console.log(index, item));
```

객체

```
var person = {  
  name: 'Will',  
  gender: 'male',  
}
```

```
var person = new Object();  
// 프로퍼티 추가  
person.name = 'Will';  
person.gender = 'male';
```

```
console.log(person.gender); // 'male'  
console.log(person['gender']); // 'male'  
console.log(person.age); // undefined
```

```
person['area'] = 'Seoul';  
console.log(person['area']); // Seoul  
for (var prop in person) {  
  console.log(prop + ': ' + person[prop]);  
}
```