

O5. 블랜객체

김서영 백수연



三人









b. 객체의 깊은 복사를 수행하는 범용 함수

C. JSON 활용









code

$$var a1 = 1$$

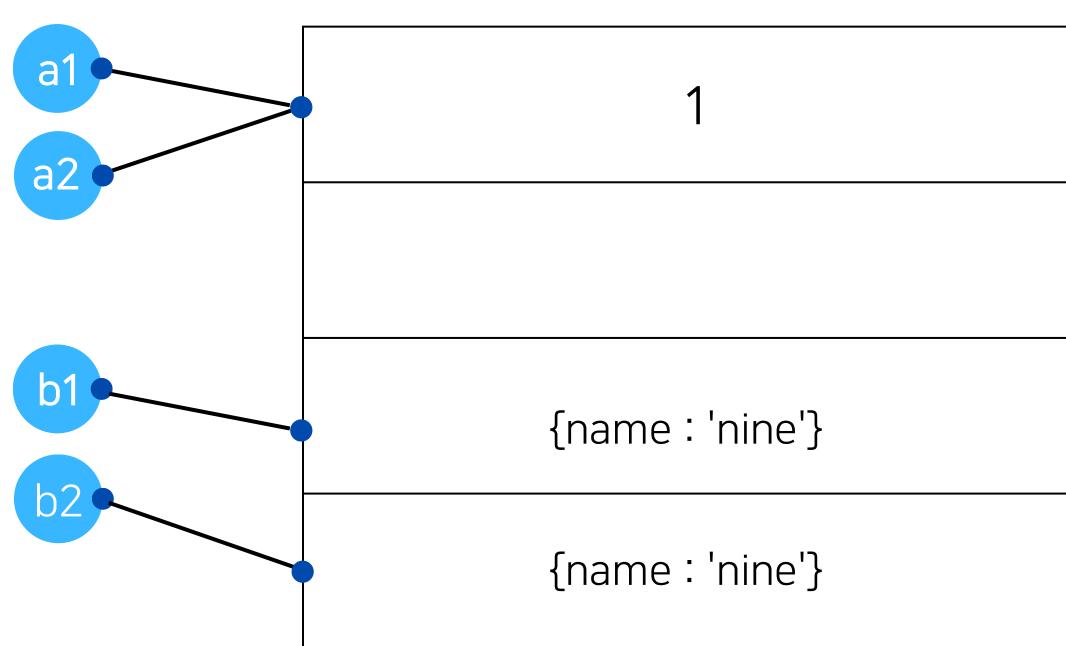
 $var a2 = 1$

var b1 = {name : 'nine'}

var b2 = {name : 'nine'}

$$b1 === b2$$

Memory



code

var a1 = 1

var a2 = 1

var a3 = a1

var a3 = 2

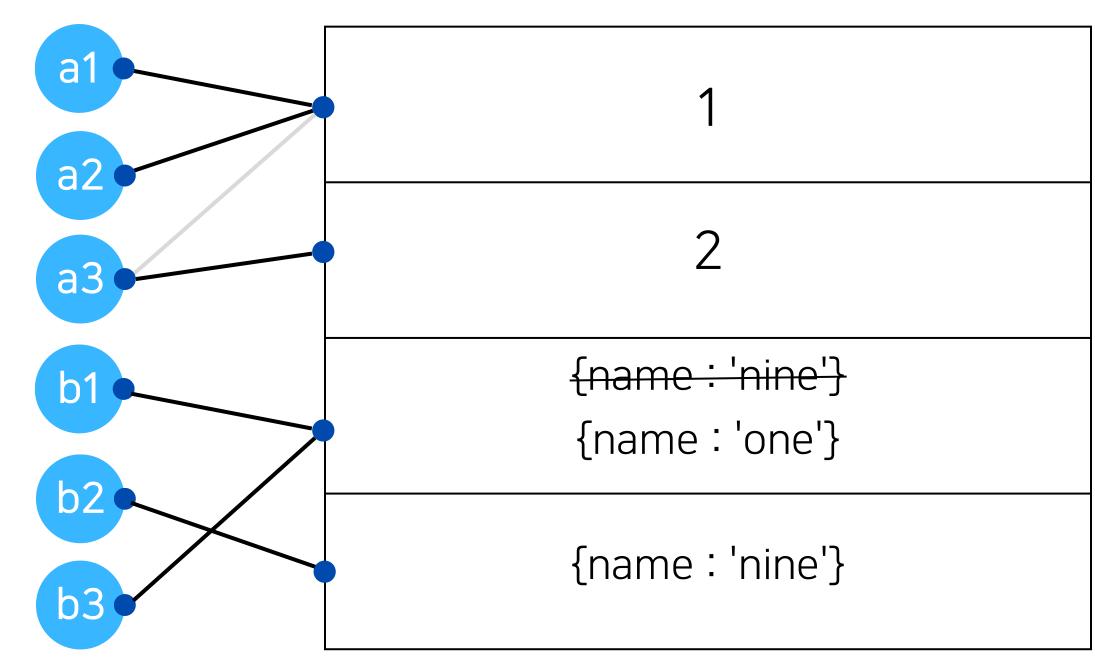
var b1 = {name : 'nine'}

 $var b2 = {name : 'nine'}$

var b3 = b1

b3.name = 'one'

Memory





불변 객체를 만드는 방법



```
let user = {
  name: 'nine',
  age:9
function changeName( user , newName ) {
  let newUser = user;
  newUser.name = newName;
  return newUser;
let user2 = changeName(user, 'one');
if (user !== user2) {
  console.log("당신은 9조가 아닙니다. 나가주세요.");
console.log(user.name, user2.name); // one one
console.log(user === user2);
                             // true
```

```
let user = {
  name: 'nine',
  age:9
function changeName( user, newName ) {
  return {
     name: newName,
     age user age
let user2 = changeName(user, 'one');
if (user !== user2) {
  console.log("당신은 9조가 아닙니다. 나가주세요.");
              // 당신은 9조가 아닙니다. 나가주세요.
console.log(user.name, user2.name); // nine one
console.log(user === user2);
                           // false
```

중첩된 객체에 대한 얕은 복사

```
var teamMSH = {
  job: "youtuber",
  member: {
   name: "doong",
   job: "princess"
};
var teamBDNS = copyObject(teamMSH);
teamBDNS.job = 'developer';
console.log(teamMSH.name === teamBDNS.nam
teamMSH.memeber.name = 'seoyoung';
console.log(teamMSH.member.name === teamBDNS.member.name);
teamBDNS.member.job = "";
console.log(teamMSH.member.job === teamBDNS.member.
```

방법1. 중첩된 객체에 대한 깊은 복사 (copyObject 함수)

```
var teamBDNS = copyObject(teamMSH);
teamBDNS.member = copyObject(teamBDNS.member);
teamMSH.member.name = 'seoyoung';
console.log(teamMSH.member.name === teamBDNS.member.name
teamBDNS.member.job = '';
console.log(teamMSH.member.job === teamBDNS.member.job
```

방법2. 객체의 깊은 복사를 수행하는 범용 함수

```
var copyObjectDeep = function(target) {
 var result = {};
 if(typeof target === 'object' && target !== null) {
   for (var prop in target) {
     result[prop] = copyObjectDeep(target[prop]);
   else {
     result = target;
   return result;
 };
```

150N **말용**

```
const obj = {
   a:1,
   b:{
      c:9,
const newObj = JSON.parse(JSON.stringify( obj ) );
newObj.b.c = 8;
console.log(obj); // {a, 1, b: {c: 9}} console.log(newObj); // {a, 1, b: {c: 8}}
console.log(obj.b.c === newObj.b.c); // false
```

```
JSON 문법의 단점
```

1. 성능 문제

2. JSON.stringify 메서드는 함수를 만나면 undefined로 처 리

```
const obj = {
  a:1,
  b:{
     c:9,
   func : function() {
    return this.a;
const newObj = JSON.parse(JSON.stringify( obj ) );
console.log(newObj.func); // undefined
```

stringify() parse() 메서드 활용

