

JavaScript: ottenere la dimensione e il numero di membri di un oggetto

JavaScript permette di conoscere il numero di elementi presenti in un array tramite la proprietà `length`, ma non ha una funzionalità analoga per gli oggetti. Possiamo quindi implementare questa funzionalità con una semplice tecnica. Vediamo quale.

La seguente funzione conteggia tutti i membri di un oggetto, ossia quelli direttamente accessibili tramite la catena dell'ereditarietà basata sull'oggetto `prototype`:

```
function objectSize(obj) {  
  
    var objectSize = 0;  
  
    for (key in obj){  
        if (obj.hasOwnProperty(key)) {  
            objectSize++;  
        }  
    }  
  
    return objectSize;  
}
```

Esempio d'uso:

```
var my = {  
    a: 1,  
    b: 'Test'  
};  
  
console.log(objectSize(my)); // 2
```

Il problema è che dall'iterazione vengono esclusi i membri privati dell'oggetto.