

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>function destructuring</title>
9  </head>
10
11 <body>
12
13     <script>
14         /*
15         ,         ***** function destructuring *****
16         ,
17         ,         뭔가를 저장하는 함수를 하나 만들어 볼것이다.
18         ,         유저 세티을 저장하는 함수라고 가정하여 saveSettings라고 이름을 짓고
19         ,
20         ,         인자를 몇가지 넣어주겠다.
21         ,         function saveSettings(followAlert, unfollowAlert, mrkAlert,
themeColor){...}
22         ,         이렇게 너무 긴 인자를 받는 함수는 좋지않으니
23         ,         settings object 안에 넣어버리겠다.
24         ,
25         ,         function saveSettings(settings){
26         ,         console.log(settings);
27         ,         }
28         ,         saveSettings({
29         ,             follow : true,
30         ,             alert : true,
31         ,             mkt : true,
32         ,             color : "green"
33         ,         })
34         ,
35         ,         이런시그로 해야 보기에 편하다.
36         ,
37         ,         문제는 이게 함수를 호출할 때엔 좋은데 함수를 작성할 때는 좋지 않다는것이다.
38         ,         이것의 문제점이 무엇이나면
39         ,         예를들어 누군가 마케팅 이메일 수신을 중단했을 때 내가 알고싶다면
40         ,         그럴경우에 "님 왜그러는거임 πππ" 이런 메시지를 보내고싶을 수 있다.
41         ,
42         ,         이 경우네는 그러고 싶을때 if (!settings.mkt)이런식으로 해야한다.
43         ,         settings안에 있는 값을 특정해서 써야하는 것이다.
44         ,
45         ,         심지어 더 별로인것은 notifications 정보를 저장한다고 했을 때
46         ,         위에 세개는 하나의 api로 보내고 color값은 다른 api로 보내야하는 경우를 생각해보자.
47         ,
48         ,         그럼 아마 별도의 saveColor라는 함수같은것을 호출해야할것이다.
49         ,         function saveSettings(settings){
50         ,             if(!settings.mkt){...}
51         ,             saveColor(settings.color){...} 이런식으로
52         ,         }
53         ,         이것은 좋지 않다 만약 누군가가 color값을 안넣으면 undefined로 에러가 날 수 있기 때문
54         ,
55         ,         ** 정리하면 내가 원라는것은 두가지이다.
56         ,         1. 변수들의 가독성 확보
57         ,         2. 각 변수의 기본값을 설정
58         ,
59         ,         그렇게 하기 우이해서 object destructuring을 사용할것이다.
60         ,         function saveSettings({follow, alert, mkt, color = "blue"}){

```

```
61 |         console.log(settings);
62 |     }
63 |     saveSettings({
64 |         follow : true,
65 |         alert : true,
66 |         mkt : true,
67 |     })
68 |
69 |     일단은 color가 없을때에 기본값을 이런식으로 설정해줄수있다.
70 |
71 |     또한 notifications로 묶어버리고 객체를 또 만들어 줄 수있다.
72 |     function saveSettings({ notifications, color : {theme} }){
73 |         console.log(notifications);
74 |     }
75 |     saveSettings({
76 |         notifications : {
77 |             follow : true,
78 |             alert : true,
79 |             mkt : true
80 |         },
81 |         color : {
82 |             theme : "blue"
83 |         }
84 |     })
85 |
86 |     이런 방식이 destructuuring이다.
87 |     더 보기 좋은 방법으로 코딩할 수 있게 해주고 기본값을 넣을 수 있는것.
88 |     */
89 |     function saveSettings({ notifications, color : {theme} }){
90 |         console.log(notifications);
91 |     }
92 |     saveSettings({
93 |         notifications : {
94 |             follow : true,
95 |             alert : true,
96 |             mkt : true
97 |         },
98 |         color : {
99 |             theme : "blue"
100 |         }
101 |     })
102 |
103 |     </script>
104 | </body>
105 |
106 | </html>
```