

```

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>Array find Array findindex Array fill</title>
9  </head>
10
11 <body>
12
13     <script>
14         /*
15         ,         ***** Array.find() *****
16         ,
17         ,         Array.find()는 조건이 있어야한다.
18         ,         각각 배열의 item들에게 조건에 맞는 배열의 값을 반환해준다.
19         ,         true를 return하면 찾은 것 중 첫번째 element를 알려준다.
20         ,
21         ,         ***** Array.findIndex() *****
22         ,
23         ,         가끔씩 element가 아니라 element의 위치를 찾고싶을때가 있다.
24         ,         Array.findIndex()는 find와 같다. 테스트할 function 이 있으며
25         ,         find자리에 findIndex를 써주면 어디에 element가 있는지 알려준다.
26         ,
27         ,         element말고 element가 어디있는지 찾아서 수정할때 유용하다.
28         ,
29         ,         const friends = [
30         ,             "nico@gmail.com",
31         ,             "bibi@barnes.com",
32         ,             "kkamzzu@naver.com",
33         ,             "js@bonmi.com"
34         ,         ]
35         ,
36         ,         const findIndex = friends.findIndex(friend =>
friend.includes("@barnes.com"));
37         ,         console.log(findIndex);
38         ,         const user = friends[findIndex] = friends[findIndex].split("@")[0];
39         ,         console.log(user);
40         ,         const email = "bibiboy.co.kr"
41         ,         console.log(`${user}@${email}`);
42         ,
43         ,         이런식으로 split으로 @를 기준으로 앞뒤로 자르고 앞의 인덱스를 가져와서
44         ,         새로운 이메일 형식으로 고쳐서 출력시키는것도 가능.
45         ,
46         ,         const check = () => friends.findIndex(friend =>
friend.includes("@barnes.com"));
47         ,         let findIndex = check(); // 뒤에가 @barnes.com인 사람을 찾아냄
48         ,         console.log(findIndex);
49         ,         const user = friends[findIndex] = friends[findIndex].split("@")[0];
50         ,         console.log(user);
51         ,         const email = "bibiboy.co.kr"
52         ,         console.log(`${user}@${email}`);
53         ,         friends[findIndex] = `${user}@${email}`;
54         ,         target = check();
55         ,         console.log(friends);
56         ,
57         ,         이런식으로 하게된다면 최종값은 배열이 아닌 -1이 반환된다.
58         ,         왜냐하면 그 배열안에서 check()에서 걸러진 아이템의 인덱스를 최종적으로 반환하기때문.
59         ,

```

```

60 ,      * 풀이
61 ,
62 ,      배열을 만들고 첫번째 호출하면 check를 해서 findIndex를 얻게 된다.
63 ,      이 findIndex는 @barnes.com을 가지고있는 사람의 인덱스이다.
64 ,      만약에 찾았다면 콘솔로 찍어보는데 1이 출력될것이다.
65 ,      그리고 user를 가지고 올것인데 문자열을 @로 쪼개고 첫번째 배열의 아이템만 가져오고
66 ,      email을 수정하고 friends[1]은 유저@이메일이 될것이다.
67 ,
68 ,      const check = () => friends.findIndex(friend =>
friend.includes("@barnes.com"));
69 ,      let findIndex = check(); // 뒤에가 @barnes.com인 사람을 찾아냄
70 ,      if (findIndex !== 1) {
71 ,          console.log(findIndex);
72 ,          const user = friends[findIndex] = friends[findIndex].split("@")
[0];
73 ,          console.log(user);
74 ,          const email = "bibiboy.co.kr"
75 ,          console.log(`${user}@${email}`);
76 ,          friends[findIndex] = `${user}@${email}`;
77 ,          target = check();
78 ,      }
79 ,      console.log(friends);
80 ,
81 ,      조건문을 걸어서도 사용가능.
82 ,
83 ,      ***** Array.fill() *****
84 ,
85 ,      Array.fill()은 array를 시작 index 부터 마지막 index 까지
86 ,      static value로 채우는것이다.
87 ,      array 가져와서 value로 채울것이다
88 ,
89 ,      ***** Array.includes() *****
90 ,
91 ,      array에서 어떤걸 갖고있는지 알고 싶을때 하면된다.
92 ,      가지고 있는지에 대한 여부에 따라서
93 ,      true 나 false를 반환한다
94 ,      */
95
96 const friends = [
97     "nico@gmail.com",
98     "bibi@barnes.com",
99     "kkamzzu@naver.com",
100    "js@bonmi.com"
101 ]
102
103 // Array.includes()
104 console.log(friends.includes("nico@gmail.com"));
105
106 // Array.find()
107 const target = friends.find(friend => friend.includes("@barnes.com"));
108 console.log(target);
109
110 // Array.findIndex()
111 const findIndex = friends.findIndex(friend =>
friend.includes("@barnes.com"));
112 console.log(findIndex);
113 const user = friends[findIndex] = friends[findIndex].split("@")[0];
114 console.log(user);
115 const email = "bibiboy.co.kr"
116 console.log(`${user}@${email}`);
117 friends[findIndex] = `${user}@${email}`;
118 console.log(friends);

```

```
119
120     // Array.fill()
121
122     const fillFriends = [
123         "nico@gmail.com",
124         "bibi@barnes.com",
125         "kkamzzu@naver.com",
126         "js@bonmi.com"
127     ]
128
129     const fillCheck = () => fillFriends.findIndex(fillFriend =>
fillFriend.includes("@barnes.com"));
130
131     let fillTarget = fillCheck();
132
133     if (fillTarget !== -1) {
134         fillFriends.fill(".".repeat(5),fillTarget,fillTarget+2) // default
value, start index, last index
135     }
136     console.log(fillFriends)
137
138     // Array.includes()
139     console.log(fillFriends.includes("nico@gmail.com"));
140     // true
141 </script>
142 </body>
143
144 </html>
```