



Evgen959 new

1 minute ago



74 lines (64 loc) · 2.8 KB

Code

Blame

Raw



```
1 // forEach
2 // const ff = (a, b, c) => { // a - элемент массива b - индекс элемента c - весь массив
3 //     console.log(`${a} + ${b} + ${c}`);
4 // }
5 const arrF = [1, 2, 3, 5, 4, 10, 6];
6 console.log(arrF);
7 // let b = 0;
8 // const ff = (a) => {
9 //     b = b + a;
10 // }
11
12 let arrayA = [];
13 const ff = (a) => {
14     arrayA.push(a + 3); // пушим в пустой массив
15 }
16
17 arrF.forEach(ff); // запускает функцию для каждого элемента массива столько раз сколько э
18
19 // map !!!
20 const callbackForMap = (element) => {
21     return element + 4;
22 }
23 const arrayAMap = arrF.map(callbackForMap); // возвращает новый переделанный массив
24 // console.log(arrayAMap);
25
26 const callbackForMapA = (element) => {
27     return element * element;
28 }
29 const arrayBMap = arrF.map(callbackForMapA); // возвращает новый переделанный массив
30 // console.log(arrayBMap);
31
32 // filter
33 const callbackForFilter = (element) => {
34     // if (element > 4) {
35     //     return true;
36     // } else {
```

```
37     //     return false;
38     // }
39     return element > 4 ? true: false;
40 }
41 const arrayAFilter = arrF.filter(callbackForFilter); // возвращает новый массив отфильтро
42 console.log(arrayAFilter);

44 // slice
45 const arrayASliceResult = arrF.slice(0, 2); // возвращает новый массив, обрезает масив до
46 // console.log(arrayASliceResult);
47
48 // sort
49 ▼ const callBackForSort = (a, b) => {
50     // if (a < b) {
51     //     return -1;
52     // } else {
53     //     return 1;
54     // }
55
56     // return a > b ? -1: 1;
57
58     return b - a
59 }
60 const arrFcopy = [...arrF]; // делаем копию!!!! массива
61 console.log(arrFcopy.sort(callBackForSort)); // сортирует массив и !!!!!!!возвращает исхо
62
63 // классная работа: отсортировать массив из игроков по росту "height"
64 const callBackForSortC = (object1, object2) => {
65     return object1.height < object2.height ? -1: 1;
66 }
67 const arrayC = [
68     {"name": "John", "surname": "Doe", "height": 198, "effectiveness": 15.6},
69     {"name": "Jane", "surname": "Smith", "height": 183, "effectiveness": 12.3},
70     {"name": "Mike", "surname": "Brown", "height": 202, "effectiveness": 18.4},
71     {"name": "Emily", "surname": "Davis", "height": 190, "effectiveness": 14.8},
72     {"name": "Chris", "surname": "Wilson", "height": 205, "effectiveness": 20.1}
73 ];
74 console.log(arrayC.sort(callBackForSortC));
```