

## Веб-программирование бакалаврам

### Задание javascript

Видеоурок <https://youtu.be/ED1Rd4zls8Y>

Необходимо на javascript составить программу, формирующую html-контент страницы (навигацию) на основании заданного массива.

### Варианты заданий

Массивы:

```
ar1=[{
  name: "Дачи Ручеек",
  child:
  [
    {
      name: "правление",
      child: [ {name: "кассир" }, {name: "председатель" } ]
    },
    {
      name: "улицы",
      child: [ {name: "первая" }, {name: "вторая" }, {name: "третья" }, {name:
"четвертая" }, {name: "узкая" } ]
    }
  ]
}];
```

```
ar2=[
  [
    {name: "Контакты", n: 1, t: 0},
    {name: "Новости", n: 2, t: 0},
    {name: "Партнеры", n: 3, t: 0}
  ],
  [
    {name: "Руководство", n: 1, t: 1},
    {name: "Отдел Кадров", n: 2, t: 1},
    {name: "Жалобы", n: 3, t: 1},
    {name: "Анонсы", n: 4, t: 2}
  ],
  [
    {name: "Жалобы на жизнь", n: 1, t: 3},
    {name: "Жалобы на компанию", n: 2, t: 3}
  ]
];
```

```
ar3=[
  {name: "Контакты", n: 1, t: 0},
```

```

{name: "Новости", n: 2, t: 0},
{name: "Партнеры", n: 3, t: 0},
{name: "Руководство", n: 3, t: 1},
{name: "Отдел Кадров", n: 4, t: 1},
{name: "Жалобы", n: 5, t: 1},
{name: "Анонсы", n: 6, t: 2},
{name: "Жалобы на жизнь", n: 7, t: 5},
{name: "Жалобы на компанию", n: 8, t: 5}

```

```
];
```

```
ar4=[
```

```

["Контакты", "Руководство"],
["Контакты", "Отдел Кадров"],
["Контакты", "Жалобы", "Жалобы на жизнь"],
["Контакты", "Жалобы", "Жалобы на компанию"],
["Новости", "Анонсы"],
["Партнеры"]

```

```
];
```

Массив	Итератор	Фильтр	Выходной html	Варианты
ar1	map	наименование	ul	Разобрано на видеоуроке
ar1	map	наименование	div	1
ar1	map	уровень вложенности	ul	2
ar1	map	уровень вложенности	div	3
ar1	foreach	наименование	ul	4
ar1	foreach	наименование	div	5
ar1	foreach	уровень вложенности	ul	6
ar1	foreach	уровень вложенности	div	7
ar2	map	наименование	ul	8
ar2	map	наименование	div	9
ar2	map	уровень вложенности	ul	10
ar2	map	уровень вложенности	div	11
ar2	foreach	наименование	ul	12
ar2	foreach	наименование	div	13
ar2	foreach	уровень вложенности	ul	14
ar2	foreach	уровень вложенности	div	15
ar3	map	наименование	ul	16
ar3	map	наименование	div	17
ar3	map	уровень вложенности	ul	18
ar3	map	уровень вложенности	div	19

ar3	foreach	наименование	ul	20
ar3	foreach	наименование	div	21
ar3	foreach	уровень вложенности	ul	22
ar3	foreach	уровень вложенности	div	23
ar4	map	наименование	ul	24
ar4	map	наименование	div	25
ar4	map	уровень вложенности	ul	26
ar4	map	уровень вложенности	div	27
ar4	foreach	наименование	ul	28
ar4	foreach	наименование	div	29
ar4	foreach	уровень вложенности	ul	30
ar4	foreach	уровень вложенности	div	31

### Пример выполнения

```

<head>
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<body>
<script>
ar={
  name: "Дачи Ручеек",
  child:
  [
    {
      name: "правление",
      child: [ {name: "кассир" }, {name: "председатель" } ]
    },
    {
      name: "улицы",
      child: [ {name: "первая" }, {name: "вторая" }, {name: "третья" }, {name:
"четвертая" }, {name: "узкая" } ]
    }
  ]
};

ffa=(massiv)=>{
  var ret="";
  massiv
  .filter((v)=>{
    return v.name != "третья";
  })
  .map((v)=>{
    let child="";
    if( Array.isArray(v.child) ) child=ffa(v.child);
    ret+="- " + v.name + child+ "</li>";
  });
}

```

```
});  
  
ret="<ul>" + ret + "</ul>";  
  
return ret;  
};  
  
document.write( ffa(ar) );  
  
</script>
```