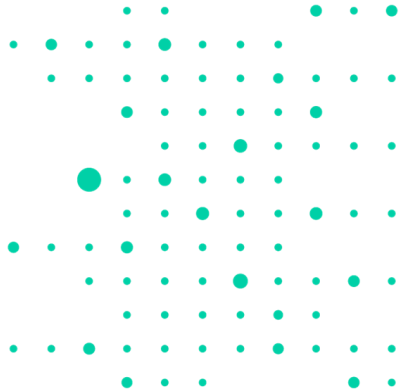




**Front-end overview.
Arrays, pseudo-array arguments,
spread**



Массивы

Массив - упорядоченная коллекция элементов. У массива есть длина, так же получить любой элемент можно используя его индекс. Индексы начинаются с 0.

```
let brands = ["Ranph Lauren", "GAP", "Marks and Spenser", "Victoria's Secret"];
```

Массивы - Методы

`arr.push(...items)` – добавляет элементы в конец,

`arr.pop()` – извлекает элемент из конца,

`arr.shift()` – извлекает элемент из начала,

`arr.unshift(...items)` – добавляет элементы в начало.

Массивы - forEach

Метод arr.forEach позволяет запускать функцию для каждого элемента массива.

Синтаксис:

```
arr.forEach(  
  function(item, index, array) {  
    // ... делать что-то с item  
  }  
);
```

Массивы - map()

Метод arr.map является одним из наиболее полезных и часто используемых.

Он вызывает функцию для каждого элемента массива и возвращает массив результатов выполнения этой функции.

Синтаксис:

```
let result = arr.map(  
  function(item, index, array) {  
    // возвращается новое значение вместо элемента  
  }  
);
```

Массивы - filter()

Метод **filter()** создаёт новый массив со всеми элементами, прошедшими проверку, задаваемую в передаваемой функции.

Синтаксис:

```
let results = arr.filter(  
  function(item, index, array) {  
    // если true - элемент добавляется к результату, и перебор  
    // продолжается // возвращается пустой массив в случае, если ничего не  
    // найдено  
  }  
);
```