Лекция:

С перестановкой элементов попрактиковались. Подытожим, зачем нужна вспомогательная переменная. Допустим, есть массив, в котором мы меняем местами первый и второй элементы без вспомогательной переменной:

let numbers = [1, 2, 3];

// Теперь numbers такой [2, 2, 3]

numbers[0] = numbers[1];

Если сразу записать на первое место значение второго элемента, то мы потеряем значение первого элемента. Поэтому сначала нужно значение первого элемента сохранить в переменную:

let numbers = [1, 2, 3];

// Теперь в swap хранится 1

let swap = numbers[0];

// Теперь numbers такой [2, 2, 3]

numbers[0] = numbers[1];

// Теперь numbers такой [2, 1, 3]

numbers[1] = swap;

Следующий шаг на пути к сортировке — поиск минимального элемента. И этот элемент мы будем искать не во всём массиве, а в указанной его части.

Для этого заведём переменную currentIndex. Она будет управлять начальным значением переменной цикла. Обратите внимание, что переменная цикла в этот раз будет называться j (это ещё одно типовое название).

Задание

1. В конец программы добавьте переменную currentIndex с нулевым значением.
2. Затем добавьте цикл, который увеличивает переменную j со значения currentIndex + 1 до usersByDay.length - 1 включительно. Значение j должно увеличиваться на единицу после каждой итерации.
3. Внутри цикла выводите в консоль значение *j-го* элемента массива.

Код:

Script.js

let usersByDay = [4, 2, 1, 3];

console.log(usersByDay);

Вывод:

[4, 2, 1, 3]

2

1

3

**Решение**

let usersByDay = [4, 2, 1, 3];

console.log(usersByDay);

let currentIndex = 0;

for (let j = currentIndex + 1; j <= usersByDay.length - 1; j++) {

console.log(usersByDay[j]);

}