Массивы

1. Что называется массивом?

Массив — это структура, в которой можно хранить коллекции элементов — чисел, строк, других массивов и так далее. Элементы нумеруются и хранятся в том порядке, в котором их поместили в массив. Элементов может быть сколько угодно, они могут быть какими угодно.

В JavaScript массивы можно объявить следующими способами:

//С использованием квадратных скобок (наиболее распространенный способ)

let arr = [item1, item2, ...];

//С использованием конструктора Array (реже используется):

let arr = new Array(item1, item2, ...);

1. С какого порядкового номера начинаются массивы?

С нуля 0

1. Сколько значений может иметь массив?

Множество

1. Какой результат работы данного скрипта?

let mas = new Array(2);

mas[3] = 5;

console.log(mas[3]);

// [empty × 3, 5]

1. Какой результат работы данного скрипта?

let mas = new Array(2);

mas[3] = 5;

console.log(mas3);

// mas3 is not defined

1. Что делает строка let mas = new Array()?

Создает пустой массив

1. Может ли массив состоять из элементов разных типов?

Может

1. Укажите длину массива после исполнения следующего кода:

let a = new Array(2);

a[1] = null;

2

1. Что выведет консоль?

const students = [“Lena", “Olya", "Ylia", "Roma" , "Vova" ];

console.log(students[3]);

//"Roma"

1. Что выведет третья строка?

1. const fruits = [ "Груша", "Яблоко", "Лимон", "Ананас",];

2. console.log(fruits.shift());

3. console.log(fruits);

// ["Яблоко", "Лимон", "Ананас"]

1. Какой метод массива JavaScript используется для добавления элемента в конец массива?

push