1. Прямые одинарные и двойные, обратные ``, в которые с помощью выражения ${} можно записывать различные выражения и подставлять переменные. Конкатенация в обратных кавычках проще, т.к. не требует оборачивать каждую отдельную часть выражения в свои кавычки, плюс с обратными можно переносить строки выражения, что не приведет к ошибкам.
2. Индекс подстроки: IndexOf(), lastIndexOf(), search(), часть строки: slice (), substring(), substr(), строка.[i], где i- индекс символа.

const name = “Ира”;

const find = () => {

let firstChar = name[0];

console.log(firstChar);

};

1. \n – управляющий символ, обозначающий перевод строки.
2. const upperChar = (name) => {

let str = name;

let firstUpperChar = str[0].toUpperCase();

let nameUpper = `${firstUpperChar}${str.slice(1)}`;

console.log(nameUpper);

};

upperChar("Ира");

1. let a = new Date(2021, 0, 24, 22, 51);

console.log(a);

1. const diffTime = () => {

let now = new Date();

let nextDay = new Date(

now.getFullYear(),

now.getMonth(),

now.getDate() + 1

);

let res = (nextDay - now) / 1000;

console.log(res);

};

diffTime();

1. let digits = new RegExp(/^[0-9]$/g/);

let str = prompt();

console.log(+str.match(digits);

1. метод split() позволяет строку разбить посимвольно и из этих данных создать массив, а join, наоборот, из отдельных элементов массива собрат единую строку.
2. math.round
3. math.random\*10
4. метод trim убирает пробелы в начале и конце строки
5. флаг- это переменная только с логическим значением, позволяет проводить проверку на соответствие условию поиска и возвращать соответствующее значение для совершения нужной операции, т.е. дает сигнал, например, для функции, если при итерации какой-либо объект соответствует значению, помеченному флагом, и возвращает True или False.