10 Java Script Method

1. String match() Method

Fungsinya unutk menemukan string dengan menggunakan regular expression.

Contoh :

type = "Text/javascript"

str = new String("Januari Februari Maret April");

console.log(str);

console.log(str.match("Maret"));

Hasil : [String: 'Januari Februari Maret April']

[

'Maret',

index: 17,

input: 'Januari Februari Maret April',

groups: undefined

1. Sliced() Method

Berfungsi untuk memotong bagian dari string dan menghasilkan string baru

Contoh :

const str = "Bootcamp Bacth 2 by FazzTrack";

const sliced = str.slice(3, -2);

console.log(sliced)

Hasil : tcamp Batch 2 by FazzTra

1. Array Shift()

Berfungsi untuk menghapus index pertama pada array

Contoh :

const element = [99, 98, 97, 96, 95].shift();

console.log("Removed element is : " + element );

Hasil : Removed element is : 99

1. GetFullYear()

Berfungsi untuk mengambil tahun secara spesifik.

Contoh :

const tgl = new Date("20 November 2022")

console.log("getFullYear() : " + tgl.getFullYear())

Hasil : getFullYear() : 2022

1. Array.Some()

Berfungsi untuk menguji apakah element di dalam sebuah array lulus tes yang diterapkan fungsi yang disediakan.

Contoh :

if (!Array.prototype.some){

Array.prototype.some = function(fun /\*, thisp\*/){

        const len = this.lenght;

        if (typeof fun != "function")

        throw new TypeError();

        const thisp = arguments[1];

        for (const i = 0; i < len; i++){

            if (i in this && fun.call(thisp, this[i], i, this))

            return true;

        }

        return false;

    };

}

function isBigEnough(element, index, array) {

    return (element >= 10);

}

const retval = [2, 5, 8, 1, 4].some(isBigEnough);

console.log("Returned value is : " + retval );

const val = [12, 5, 8, 1, 4].some(isBigEnough);

console.log("Returned Value is : " + val );

Hasil :

Returned value is : false

Returned Value is : true

1. setDate() Method

Berfungsi unutk menentukan tanggal specific dari bulan berdasarkan waktu setempat.

Contoh :

const tgl = new Date ("17 November 2022 22:21:00");

tgl.setDate(3);

console.log(tgl);

Hasil : 2022-11-03T15:21:00.000Z

1. Array.Filter()

Berfungsi untuk membuat array baru dengan elemant yang sudah di filter oleh fungsi tertentu.

Contoh :

if (!Array.prototype.filter){

    Array.prototype.filter = function(fun /\*,thisp\*/){

        const len = this.length;

        if (typeof fun !="function")

        throw new TypeError();

        const res = new Array();

        const thisp = arguments[1];

        for (const i = 0; i < len; i++){

            if (i in this) {

          const val = this[i];

                if (fun.call(thisp, val, i, this))

                res.push(val);

            }

        }

        return res;

    };

}

function isBigEnough(element, index, array) {

    return (element >= 10);

}

const filtered = [12, 5, 8, 130, 44].filter(isBigEnough);

console.log("Filtered Value : " + filtered);

Hasil : Filtered Value : 12,130,44

1. Array.Pop()

Berfungsi untuk menghilangkan element terakhir daripada element Array.

Contoh :

const numbers = [5, 7, 8, 1, 0]

const element = numbers.pop();

console.log("Emelent is : " + element);

console.log(numbers)

Hasil :

Emelent is : 0

[ 5, 7, 8, 1 ]

1. Array.Reduce()

Berfungsi untuk menerapkan fungsi secara bersamaan terhadap dua nilai array (dari kiri ke kanan ) untuk mengurangi menjadi satu nilai.

Contoh :

if (!Array.prototype.reduce){

    Array.prototype.reduce = function(fun /\*, initial\*/){

        const len = this.length;

        if (typeof fun != "function")

        throw new TypeError();

        if (len == 0 && arguments.length == 1)

        throw new TypeError();

        const i = 0;

        if (arguments.length >= 2){

            const rv = arguments[1];

        } else {

            do {

                if ( i in this){

                    rv = this[i++];

                    break;

                }

                if (++i >= len)

                throw new TypeError();

            }

            while (true);

        }

        for (; i < len; i++){

            if (i in this)

            rv = fun.call(null, rv, this[i], i, this);

        }

        return rv;

    };

}

const total = [0, 1, 2, 3, 4, 5].reduce(function(a,b){return a+b});

console.log("total is : " + total);

Hasil : total is : 15

1. String.Search()

Berfungsi untuk mencari kecocokan kata pada sebuah string.

Contoh :

const re = /Semangka/gi;

const str = ("Melon segar sekali dimakan saat musim panas.");

if (str.search(re) == -1 ){

    console.log("Tidak mengandung kata Semangka");

}else{

    console.log("Mengandung kata Semangka");

}

Hasil : Tidak mengandung kata Semangka