HW day 3 Nguyễn Văn Thái

//1

var colors = ["blue", "red", "white", "green", "yellow"];

//2

console.log(colors.index[0]);

//3

console.log(colors.index[3]);

//4

colors.splice(4, 1, "ultraviolet");

//5

var fourthColor = colors.index[3];

//6

colors.push("brown");

//7

colors.unshift("pink");

//8

console.log(colors.length);

//9

console.log(colors.pop());

//10

for (i = 0; i < colors.length; i++) {

    console.log(colors[i])

};

//11

for (i = 0; i < colors.length; i++) {

    console.log(i + colors[i])

};

//12

var lastColor = colors[colors.length -1 ]

console.log(lastColor);

1

let Person = {

    Name: "thai",

    age: "24",

    add: "thanh tri ha noi ",

}

//2

console.log("hello,my name is " + Person.Name)

//3

// 120<iq<200

Person.IQ = 120 + Math.floor(Math.random() \* 80);

//4

Person.greeting = "Hello,it nice to meet you";

//5

Person.sayHello = "hello,my name is" + this.name;

//6

console.log(Person.sayHello)

//7'

Person.name = 'Billgate'

console.log(Person.sayHello)

//8

Person.testIQ = function () {

    if (Person.IQ > 150) {

        console.log("you are smart")

    }

    else {

        console.log("im not")

    }

}

//9

Person.testIQ()

//10

Person.IQ = 100 + Math.floor(Math.random() \* 80);

Person.testIQ()

//13

let Person1 = {

    Name: "T"

}

let Person2 = {

    Name: "H"

}

let Person3 = {

    Name: "A"

}

let Person4 = {

    Name: "i"

}

let Person5 = {

    Name: "V"

}

// Function with array

//1

let Input = [1, 2, 3]

Array.isArray(Input);

//2

numbers = [3, 4, 5]

numbersCopy = numbers.slice();

//3

var myArray = [7, 9, 0, -2]

//4

let n = Number(prompt("enter your number"))

numbers = [1, 2, 3, 4, 5];

numbersCopy = numbers.slice(0, n);

//5

var arr1 = ["Cecilie", "Lone"];

var arr2 = ["Emil", "Tobias", "Linus"];

var arr3 = ["Robin", "Morgan"];

var myChildren = arr1.concat(arr2, arr3);

//7

var a = "hello world";

var b = a.toUpperCase();

var c = a.toLocaleLowerCase();

//8

// FUNCTION WITH OBJECT

//1

var myOJ = {

    Namephone: "xiaomi mimix",

    Price: 999,

    Brand: "Xiaomi",

    Chipset: "Snapdragon855",

}

console.loge(myOJ);

//2

delete myOJ.Brand;

//3

var objsize = Object.objsize(myOJ);

console.log('Size of the current object : ' + objsize);

//4

var library = [

    {

        title: 'Bill Gates',

        author: 'The Road Ahead',

        readingStatus: true

    },

    {

        title: 'Steve Jobs',

        author: 'Walter Isaacson',

        readingStatus: true

    },

    {

        title: 'Mockingjay: The Final Book of The Hunger Games',

        author: 'Suzanne Collins',

        readingStatus: false

    }];

for (var i = 0; i < library.length; i++)

   {

    var book = "'" + library[i].title + "'" + ' by ' + library[i].author + ".";

    if (library[i].readingStatus) {

      console.log("Already read " + book);

    } else

    {

     console.log("You still need to read " + book);

    }

   }

   //5