Cours node.js

Jour 1 :

Le javascript et un langage de programmation qui permet de rendre un site interactif et le rendre dynamique. Avec le temps ça permet de faire une application web.

LAMP STACK: linux, apache, mysql, php

Nodejs permet d’exécuter du java coté serveur.

Poste client-> celui qui dialogue avec le navigateur.

SQL : système de gestion de base de données.

Node.js un environnement exécution open-sources, multi-plateforme, qui permet aux dev de créer toutes sortes d’applications et d’outils cotés serveur en javascript.

// on dispose de trois mots cles pour declarer des variables en js

//var, let et const

var test = "bonjour"; //interdit cette semaine

let test2 = "le";

test2 = "les"; // l'opperateur = est un operateur d'assignation

const test3 = "monde!";

test3 = "mondes";

Fonction sont des variables. On ne peut pas créer 2 variables avec le même nom.

//variable

let x;

//text (string)

const aRandomstring = "some Text"

//Operations

let addition = 4 + 4;

//booleans

let myBoolean = true;

const PI = 3.14;

//objects

let name = { firstname: "Paul", lastName: "MOULEROT"};

console.log()

//arrays

let myArray = ["Banana","Test","Application"];

//Array methods

myArray.

// Ceci est une fonction

//numberOne est un parametre (ou un argument) dela fonction sum

//entre les accolades se trouve le coprs de la fonction, c'est la qu'est

//stocke la logique de la fonction

function square (numberOne, numberTwo){

    return number \* number;

}

//ceci est la meme fonction

//const square = (number) => {

  //  return number \* number;

//}

const number = square(2);

console.log(number)

// ceci est un tableau

const myArray = [23423,33243,234234,34343434,2525252525,45454545,42562];

//l'index est la position d'un element dans le tableau

//le premier index est l'index 0

console.log(myArray[4]);

//boucle for

for (let index = 0; index < myArray.length ; index++ ) {

    const arraycontent = myArray[index];

}

//boucle for

for (let index = 0; index < myArray.length ; index++ ) {

    const arrayContentAtIndex = myArray[index];

    console.log (arrayContentAtIndex);

}

// ecrire une fonction qui prend un tableau de nombre en parametre et qui retourne le plus grand nombre du tableau

//tableau

const myArray = [23423,33243,234234,34343434,2525252525,45454545,42562];

//numbers: an array of number

function getMaxNumbers(numbers) {

    let max = numbers [0]; // on declare une variable max on l'initialise avec numbers(0)

   //on parcourt le tableau numbers avec une boucle for

    for (let i = 0; i < numbers.length;i++) {

        if(numbers[i]>max){

            max = numbers[i];

        }

   }

   return max;

}

console.log(getMaxNumbers(myArray));

Jour 2:

FS : faille système

Ecriver un programme qui peut lire qui va lire un fichier et affiche sont contenue dans la console. Importer la totalité d’un module.

const fs = require('fs'); //permet de donner l'information de chercher le dossier

fs.readFile('text.txt', 'utf-8', (err,data) =>{ //recupère les informations du dossier text.txt

    if (err){

        console.log(err)

        return

    }

})