Note: Bài tập về ES6, ES7, Webpack

1. **EX01:**

**“Nhập vào ngày sinh(22/12/2012) cho biết đó sinh nhật lần thứ mấy.”**

export default function cal(){

let getdate = document.getElementById("date").value;

if (getdate!=""){

let date= new Date(getdate)

console.log(date)

let currentday= new Date();

console.log(currentday.getFullYear());

document.getElementById("solution").innerHTML = `Năm ${currentday.getFullYear()} là sinh nhật thứ ${currentday.getFullYear()- date.getFullYear()}`

console.log("Success");

}else{

alert("Vui lòng nhập ngày tháng năm sinh!")

}

}

window.cal = cal;

Sử dụng cách viết chuỗi mới của ES6, bằng dấu “`” Sử dụng tính toán bên trong `Năm ${currentday.getFullYear()} là sinh nhật thứ ${currentday.getFullYear()- date.getFullYear()}`

Dùng các biến let

Sử dụng export default , export của es6

1. **EX02:**

**“Cho Countries: https://github.com/samayo/country-json/blob/master/src/country-by-avg-male-height.json;**

**a. Sort: Theo tên(tăng dần)**

**b. Sort: Theo height(giảm dần)**

**c. Tìm các quốc gia có height [160;170] và tên quốc gia bắt đầu bằng ký tự B hoặc C**

**d. Tính tổng height của câu c ”**

Cài đặt đọc file json trong webpack : npm install --save-dev json-loader

const json = require('./file.json');

export function sortheight(){

let sortedArray = [];

for(var i in json)

{

sortedArray.push([json[i].height, json[i]]);

}

let result=sortedArray.sort((a, b)=>{return b-a});

console.log(result);

document.getElementById("solution").value=JSON.stringify(result);

}

Sử dụng arrow function . (a,b)=>{return b-a}

1. **EX03:**

**“Cho chuỗi: "thu 2, thu 5, thu 4, thu 3, thu 6, thu 7";**

**a. Tách lấy tất cả các số có trong chuỗi.**

**b. Chuyển chuỗi ở trên thành ngày tiếng anh dạng "on Monday, ...., on Saturday".**

**Note: Giả thiết một tuần có 6 ngày. Không có ngày chủ nhật.”**

export default function cal(){

let str = document.getElementById("text").value;

if (str!=""){

let num="";

let translate=""

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

if (str[i] >=2 && str[i]<=7){

num+=`${str[i]} `

switch(str[i]) {

case '2':

translate+=" on Monday,"

break;

case '3':

translate+=" on Tuesday,"

break;

case '4':

translate+=" on Wednesday,"

break;

case '5':

translate+=" on Thursday,"

break;

case '6':

translate+=" on Friday,"

break;

default:

translate+=" on Saturday,"

}

}

}

translate=translate.slice(0,translate.length-1)

document.getElementById("solutionNumber").innerHTML = num

document.getElementById("solutionEnglish").innerHTML = translate

console.log("Success");

}else{

alert("Vui lòng nhập chuỗi VD: 'thu 2, thu 3, thu7' !")

}

}

window.cal = cal;

Sử dụng cách viết mới chuỗi num+=`${str[i]}`