[Bài tập] Tính tiền lương của nhân viên dựa vào bảng chấm công

Mục tiêu

* Thực thi được chương trình JavaScript trong môi trường Node.js
* Ôn lại kiến thức về mảng và Array Methods
* Luyện tư duy logic và thuật toán

Mô tả

Cho thông tin của một nhân viên như sau:

{

name: 'Bình Nguyễn',

c: 50000,

timesheets: [

{

date: '1/12/2021',

hours: 5

},

{

date: '2/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '3/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '4/12/2021',

hours: 5

},

{

date: '6/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '7/12/2021',

hours: 4

},

{

date: '8/12/2021',

hours: 4

}

]

}

Dựa vào hourlyRate và timesheets để tính ra lương của người này.

Hướng dẫn

* Ban đầu dựa vào mảng timesheets để tính được tổng giờ làm của nhân viên này.
  + Có thể dung vòng lặp hoặc method reduce của mảng để tính tổng
* Sau khi có tổng giờ làm, hãy nhân với hourlyRate để cho ra lương của nhân viên này.
* In ra mức lương sử dụng method console.log()

Demo

const staff = {

name: 'Bình Nguyễn',

hourlyRate: 50000,

timesheets: [

{

date: '1/12/2021',

hours: 5

},

{

date: '2/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '3/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '4/12/2021',

hours: 5

},

{

date: '6/12/2021',

hours: 8

},

{

date: '7/12/2021',

hours: 4

},

{

date: '8/12/2021',

hours: 4

}

]

}

const totalOfWorkingHour = staff.timesheets.reduce((preHour, currDate) => {

return preHour + currDate.hours

}, 0)

const totalSalary = staff.hourlyRate \* totalOfWorkingHour

console.log(`Lương của nhân viên ${staff.name} là: ${totalSalary}đ`);