[Bài tập] Chọn ra các biển số xe thuộc Thành Phố Hà Nội

Mục tiêu

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

Mô tả

Ta đã biết các biển số xe tại thủ đô Hà Nội bắt đầu với các số '29', '30', '31', '32', '33', '40'

Cho một mảng các biển số xe bất kì trong thực tế, hãy in ra các biển số xe được đang kí tại Hà Nội.

Hướng dẫn

* Gọi '29', '30', '31', '32', '33', '40' là các ‘prefix’ tiền tố của các biển số xe tại Hà Nội.
* Viết một function để kiểm tra một biển số truyền vào có bắt đầu bằng prefix trên hay không?
  + Gợi ý sử dụng method startsWith của đối tượng String.
* Sau đó lặp trên từng biển số đầu vào và dùng function đã viết ở trên để kiểm tra.
* Dùng method console.log để in ra các biển số xe hợp lệ.

Demo

const prefixArray = ['29', '30', '31', '32', '33', '40']

const licensePlateArray = ['29A89543', '33A97086', '43A89765', '50A87654', '30A67898']

const checkLicensePlate = (licensePlate) => {

let check = false

prefixArray.forEach(prefix => {

if (licensePlate.startsWith(prefix)) {

check = true

}

})

return check

}

const result = []

licensePlateArray.forEach(licensePlate => {

if (checkLicensePlate(licensePlate) === true) {

result.push(licensePlate)

}

})

console.log(`Các biển số xe Hà Nội là ${result.join(', ')}`);