

# Kiểm tra sự tồn tại của phần tử

Nhóm hàm kiểm tra phần tử có tồn tại không?

#	Name	Desc
1	every(callbackFn)	Kiểm tra tất cả phần tử thoả điều kiện
2	some(callbackFn)	Kiểm tra có một phần tử thoả điều kiện
3	indexOf(searchElement)	Tìm vị trí đầu tiên của phần tử <code>searchElement</code>
4	lastIndexOf(searchElement)	Tìm vị trí cuối cùng của phần tử <code>searchElement</code>
5	includes(searchElement)	Kiểm tra có chứa phần tử <code>searchElement</code> không

```
// check if all numbers is even
[1, 2, 4].every((x) => x % 2 === 0); // false
[2, 4, 6].every((x) => x % 2 === 0); // true
```

```
// check if exist one number is even
[1, 2, 4].some((x) => x % 2 === 0); // true
[1, 3, 5].some((x) => x % 2 === 0); // false
```

```
[1, 1, 1].indexOf(1); // 0
[1, 1, 1].lastIndexOf(1); // 2

['easy', 'frontend', 'easy'].indexOf('easy'); // 0
['easy', 'frontend', 'easy'].lastIndexOf('easy'); // 2

['easy', 'frontend', 'easy'].includes('easy'); // true
['frontend'].includes('easy'); // false
```

```
// every v1
function checkIfAllEven(numberList) {
  if (!Array.isArray(numberList)) return false;

  let isValid = true;

  for (let i = 0; i < numberList.length; i++) {
    const number = numberList[i];
    if (number % 2 !== 0) {
      isValid = false;
      break;
    }
  }
}
```

```
    }  
  }  
  
  return isValid;  
}  
  
console.log(checkIfAllEven([2, 1, 3]));  
console.log(checkIfAllEven([2, 4, 6]));
```

```
// every v2  
function checkIfAllEven(numberList) {  
  if (!Array.isArray(numberList)) return false;  
  
  for (let i = 0; i < numberList.length; i++) {  
    if (numberList[i] % 2 !== 0) return false;  
  }  
  
  return true;  
}  
  
console.log(checkIfAllEven([2, 1, 3]));  
console.log(checkIfAllEven([2, 4, 6]));
```

---

## Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.



Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ☒ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ☒ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ☒ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>