

Ví dụ Bảng luồng code - Code Control Flow Table CFT

1

var vHocSinhArray = ["Phuong", "John", "Nga", "Hoang", "David"] ;

2.1

for (var vViTriHienTai = 0;

2.2

vViTriHienTai < vHocSinhArray.length;

2.3

vViTriHienTai ++) {

3

console.log(vHocSinhArray [vViTriHienTai]);

}

* Vòng lặp dài có thể bỏ các phần tử ở giữa, chỉ cần đầu và cuối

Yêu cầu:

- Lệnh cần có **đánh số** (có thể bằng vẽ, comment, hoặc số trong vscode)
- Cần ghi rõ **mục đích** cụ thể dòng lệnh và kết quả của nó
- Theo dõi **giá trị biến**, **tham số**,...

dòng	Làm gì	Tại sao	vHocSinhArray	vViTriHienTai	console
1	Khai báo vHocSinhArray và gán giá trị	start	[“Phuong”, “John” ...]	undefined	
2.1	Khai báo vViTriHienTai và gán giá trị 0	Nói tiếp	nt	0	
2.2	Kiểm tra vViTriHienTai có nhỏ hơn length của vHocSinhArray (là 5) không? Kết quả: true	For: điều kiện	nt	0	
3	Ghi phần tử ở vị trí vViTriHienTai (0) trong vHocSinhArray ra console	For: code	nt	0	Phuong
2.3	Tăng vị trị hiện tại thêm 1	For: Nói tiếp	nt	1	
...

Ví dụ Bảng luồng code - Code Control Flow Table CFT

```
1  var vHocSinhArray = [ "Phuong", "John", "Nga", "Hoang", "David" ];

2.1 for (var vViTriHienTai = 0;

2.2     vViTriHienTai < vHocSinhArray.length;

2.3     vViTriHienTai ++ ) {

3     console.log( vHocSinhArray [ vViTriHienTai ] );

}
```

dòng	Làm gì	Tại sao	vHocSinhArray	vViTriHienTai	console
3	Console: ghi phần tử số 3 của vHocSinhArray	Vòng lặp: code	nt	4	David
2.3	Tăng vị trí hiện tại 1	Vòng lặp: nối tiếp	nt	5	
2.2	Kiểm tra vViTriHienTai (4) có nhỏ hơn chiều dài của vHocSinhArray (4), kết quả False	Vòng lặp: điều kiện	nt	5	
hết		Vòng lặp, kết thúc			

* Vòng lặp dài, có thể bỏ các phần tử ở giữa, chỉ cần đầu và cuối, trong ví dụ này ta chỉ viết khi vị trí hiện tại = 0, và = 3