

# [CGA-JAVA-WFDA] Web Front-end Development Angular 2.1

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [CGA-JAVA-WFDA-2.1](#) / [2. Typescript](#) / [\[Bài đọc\] Function](#)

## [Bài đọc] Function

### Giới thiệu về Function

- Trong TypeScript có 2 loại function: Name Function và Anonymous Function:
  - Name Function sẽ được khai báo cú pháp giống như bên JavaScript

```
function onClick() {  
  
    alert("CodeGym");  
  
}
```

- Anonymous Function hay còn được gọi là hàm không tên nó được chứa đựng trong các biến

```
let sum = function(a: number, b: number) : number {  
  
    return a + b;  
  
}
```

- Ngoài ra TypeScript còn hỗ trợ xây dựng các hàm không bắt buộc tham số

```
function show(name?: string) : string {  
  
    let message = 'Hello';  
  
    if(name){  
  
        message += ' ' + name;  
  
    }  
  
    return message;  
  
}  
console.log(show('CodeGym'));  
console.log(show());
```

### Arrow Function

- Arrow function được sử dụng cho anonymous function và có cú pháp như sau:

```
(param1, param2,...,paramN) => expression
```

- Khi đó function sum ở trên sẽ thành như sau:

```
let sum = (a: number, b: number): number => a + b;  
  
console.log(sum(1,2));
```

- Đối với các arrow function có 1 tham số thì dấu ngoặc đơn là optional (có hoặc không có đều được)

```
let hello = name => console.log('Hello ' + name);
```

- Đối với các Arrow Function không có tham số thì bắt buộc phải có ngoặc đơn

```
let hello = () => console.log('CodeGym');
```

Last modified: Sunday, 21 February 2021, 11:49 AM

#### CHƯƠNG TRÌNH

- Career
- Premium

#### TÀI NGUYÊN

- Blog
- Tạp chí Lập trình

- Premium
- Accelerator

- Tập C++ Lập trình
- AgileBreakfast

Follow Us

