

Function

Giới thiệu về hàm trong Javascript



Khái niệm hàm

```
function functionName() {  
  // Các câu lệnh cần thực thi  
}
```

```
functionName();
```

Function expression

```
function square(a) {  
  return a * a;  
}  
console.log(square(5));
```

```
let variableName = function(param1, param2) {  
  // code của hàm  
};
```

Khác với Function Declaration, Function Expression không được hoisting toàn bộ.

Từ khóa return

```
function findSqr(num) {  
  //code  
  return num * num;  
}  
let square = findSqr(4);  
//code
```

return là từ khóa đặc biệt trong JavaScript, được dùng bên trong hàm để trả về một giá trị sau khi hàm hoàn thành việc xử lý

```
function sum(a, b) {  
  return a + b;  
}  
let result = sum(5, 7);  
console.log(result); // Kết quả: 12
```

Tham số và đối số

```
function sum(param1, param2) {  
  return param1 + param2;  
}  
sum(5, 6);
```

Tham số

```
function printInfo(name, age, country) {  
  console.log(`${name} - ${age} tuổi - ${country}`);  
}  
printInfo("An", 20, "Việt Nam");
```

```
function sayHi() {  
  console.log("Hi!");  
}  
sayHi();
```

Hàm không có tham số

```
function greet(name = "bạn") {  
  console.log(`Xin chào, ${name}!`);  
}  
greet(); // Output: Xin chào, bạn!  
greet("Hùng"); // Output: Xin chào, Hùng!
```

Tham số mặc định (Default Parameter)

Đối số

```
sayHello("Binh");
```