



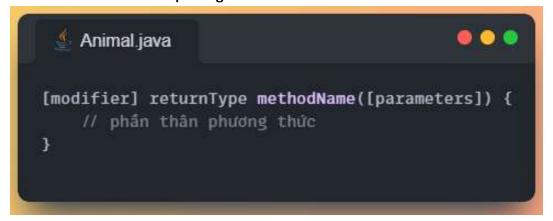
Môn học / [T-PLUS] MODULE 04 - JAVA CƠ BẢN

89% 16/18 Bài học

Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài đọc] Method - Phương thức

- 1. Phương thức là gì?
- Phương thức (method) là tập hợp các câu lệnh được nhóm lại để thực hiện một chức năng cụ thể. Phương thức giúp chia nhỏ chương trình, tái sử dụng mã và tổ chức logic rõ ràng hơn
- 2. Cấu trúc khai báo phương thức:



- modifier Từ khóa phạm vi như public, private,...
- returnType Kiểu giá trị trả về (int, String, void,...)
- methodName Tên phương thức (viết theo camelCase)
- parameters Danh sách tham số truyền vào (có thể rỗng)
- 3. Ví dụ đơn giản:

```
public class MathUtil {
    // Phương thức không trả về
    public void sayHello() {
        System.out.println("Hello!");
    }

    // Phương thức trả về tổng 2 số
    public int add(int a, int b) {
        return a + b;
    }
}
```

Cách gọi phương thức:

- 4. Kiểu trả về void và các kiểu khác
- void: phương thức không trả về giá trị nào
- Các kiểu như int, String, double...: phương thức trả về giá trị tương ứng với kiểu đó
- 5. Tham số và đối số
- Tham số (parameter): biến được khai báo trong dấu ngoặc tròn khi định nghĩa phương thức
- Đối số (argument): giá trị thực tế được truyền vào khi gọi phương thức
- Ví dụ:

```
Main.java

public void greet(String name) {  // name là tham số
    System.out.println("Hi " + name);
}

greet("Linh");  // "Linh" là dối số
```

Tài nguyên đọc thêm: https://www.geeksforgeeks.org/methods-in-java

Danh sách các bài học