

AdChoices

IC Markets

Low-cost trading environment

Trading CF high risk capital due

Chương trình java kinh điển

### Các Tính Chất Của Java

#### OOPs

- Tính đóng gói trong java
- Tính kế thừa trong java
- Tính đa hình trong java
- Nạp chồng phương thức
- Ghi đè phương thức
- Overloading vs Overriding

### Các Khái Niệm Java

#### OOPs

- Tổng quan java OOPs
- Lớp và đối tượng
- Package trong java
- **Constructor trong java**
- Từ khóa this trong java
- Từ khóa super trong java
- Từ khóa final trong java
- Từ khóa static trong java
- Access Modifier trong java
- Abstract class trong java
- Interface trong java
- Abstract vs Interface trong java
- Lớp Object trong java
- Object Cloning trong java
- equals() và hashCode()
- Array (mảng) trong java
- Khai báo mảng trong java
- Duyệt mảng trong java
- Lớp Wrapper trong java
- Đề quy trong java
- Truyền giá trị và tham chiếu trong java
- Toán tử instanceof trong java
- Sử dụng regex trong java

1/3 10.10 SALE ĐỆP 10-12 THÁNG 10 FREESHIP TOÀN QUỐC 0đ

DI ĐỘNG & PHỤ KIỆN

CHÍNH HÃNG ĐỘC QUYỀN SẢN DEAL TỪ 10K

MUA NGAY

## Constructor trong java

Package trong java

Từ khóa this trong java

### Nội dung chính

- Constructor trong java
- Các quy tắc tạo constructor trong java
- Các kiểu của java constructor
- Constructor mặc định trong java
- Constructor tham số trong java
- Constructor Overloading trong java
- Sự khác nhau giữa constructor và phương thức trong java

## Constructor trong java

Constructor trong java là một dạng đặc biệt của phương thức được sử dụng để khởi tạo các đối tượng.

Java Constructor được gọi tại thời điểm tạo đối tượng. Nó khởi tạo các giá trị để cung cấp dữ liệu cho các đối tượng, đó là lý do tại sao nó được gọi là constructor.

## Các quy tắc tạo constructor trong java

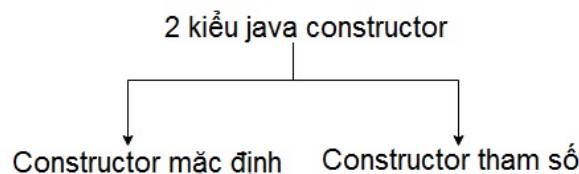
Có 2 quy tắc cơ bản cho việc tạo constructor:

1. Tên constructor phải giống tên lớp chứa nó.
2. Constructor không có kiểu trả về tường minh.

## Các kiểu của java constructor

Có 2 kiểu của constructor

1. Constructor mặc định (không có tham số truyền vào)
2. Constructor tham số



HOT DEAL GIẢM SỐC SALE ĐỘC QUYỀN

Ưu đãi 5 triệu Trả góp 0%

XEM NGAY

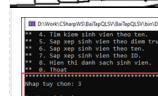
- Bài tập java có
- Sử dụng Javas
- Toán tử đầu 2
- Lambda Express
- trong java 8
- Bài tập Java - !
- Sort) trong Jav
- Bài tập Java - !
- Sort) trong Jav
- Bài tập Java - !
- Sort) trong Jav
- Bài tập quản lý
- HashSet trong
- HashMap trong



VietTuts on f



Theo dõi Trang



[+ Mô Hình MVC](#)  
[+ Markets](#)  
[+ Low-cost trading environment](#)  
[+ Trad](#)  
[+ Trading CF high risk o capital due](#)  
[+ Java Date](#)  
[+ Chuyển Đổi Kiểu Dữ Liệu](#)  
[+ Java Collections](#)  
[+ Java JDBC](#)  
[+ Các Tính Năng Mới Trong Java](#)  
[+ Java Math](#)  
[+ Bài Tập Java Có Lời Giải](#)  
[+ Câu Hỏi Phỏng Vấn Java](#)

# Robot Hút Bụi Lau Nhà Giá Tốt

## Thế Giới Robot Hút Bụi Lau Nhà Thông



### Constructor mặc định trong java

Một constructor mà không có tham số được gọi là constructor mặc định.

Cú pháp của constructor mặc định:

```
1 <class_name>() {
2     // code
3 }
```

Ví dụ về constructor mặc định:

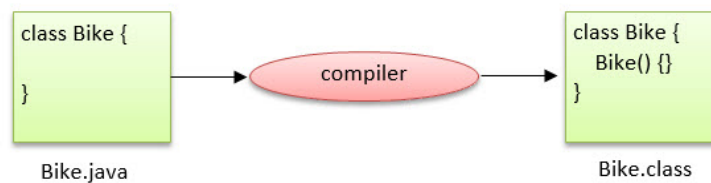
```
1 class Bike1 {
2     Bike1() {
3         System.out.println("Bike is created");
4     }
5     public static void main(String args[]) {
6         Bike1 b=new Bike1();
7     }
8 }
```

Output:

Bike is created



Quy tắc: Nếu không có constructor trong một lớp, trình biên dịch sẽ tự động tạo một constructor mặc định trong lớp đó.



### Mục đích của constructor mặc định là gì?

Constructor mặc định cung cấp các giá trị mặc định như 0, null, (tùy thuộc vào kiểu dữ liệu) ... tới đối tượng được khởi tạo.

Ví dụ:

```
1 class Student3{
2     int id;
3     String name;
4
5     void display() {
6         System.out.println(id+" "+name);
7     }
8
9     public static void main(String args[]) {
10        Student3 s1=new Student3();
11        Student3 s2=new Student3();
12        s1.display();
13        s2.display();
14    }
```

```
15 | }
```

Output:

```
0 null
0 null
```

**Giải thích:** Trong ví dụ trên, bạn không tạo bất kỳ constructor nào, vì vậy trình biên dịch tự động tạo một constructor mặc định cho bạn. Giá trị 0 và null được cung cấp bởi constructor mặc định đó.

## Constructor tham số trong java

Một constructor có tham số truyền vào được gọi là constructor tham số.

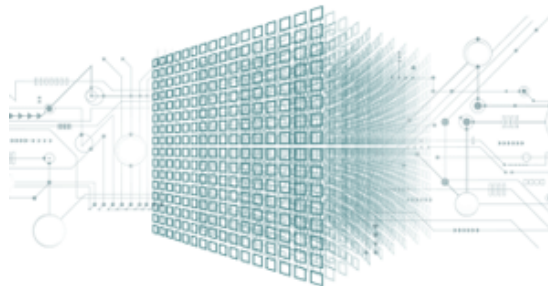
Constructor tham số được sử dụng để cung cấp các giá trị khác nhau cho các đối tượng khác nhau.

Ví dụ:

```
1  class Student4{
2      int id;
3      String name;
4
5      Student4(int i,String n) {
6          id = i;
7          name = n;
8      }
9      void display() {
10         System.out.println(id+" "+name);
11     }
12
13     public static void main(String args[]) {
14         Student4 s1 = new Student4(111,"Viet");
15         Student4 s2 = new Student4(222,"Tuts");
16         s1.display();
17         s2.display();
18     }
19 }
```

Output:

```
111 Viet
222 Tuts
```



## Constructor Overloading trong java

Constructor Overloading là một kỹ thuật trong Java. Bạn có thể tạo nhiều constructor trong cùng một lớp với danh sách tham số truyền vào khác nhau. Trình biên dịch phân biệt các constructor này thông qua số lượng và kiểu của các tham số truyền vào.

Ví dụ:

AdChoices

**IC Markets**

**Low-cost trading environment**

Trading CF high risk of capital loss

**HOT DEAL GIẢM SỐC SALE ĐỘC QUYỀN**

Ưu đãi 5 triệu Trả góp 0%

**XEM NGAY**



```

1  class Student5 {
2      int id;
3      String name;
4      int age;
5
6      Student5(int i, String n) {
7          id = i;
8          name = n;
9      }
10
11     Student5(int i, String n, int a) {
12         id = i;
13         name = n;
14         age = a;
15     }
16
17     void display() {
18         System.out.println(id + " " + name + " " + age);
19     }
20
21     public static void main(String args[]) {
22         Student5 s1 = new Student5(111, "Viet");
23         Student5 s2 = new Student5(222, "Tuts", 25);
24         s1.display();
25         s2.display();
26     }
27 }

```

Output:

```

111 Viet 0
222 Tuts 25

```

## Sự khác nhau giữa constructor và phương thức trong java

Constructor	Phương thức
Constructor được sử dụng để khởi tạo trạng thái của một đối tượng.	Phương thức được sử dụng để thể hiện hành động của một đối tượng.
Constructor không có kiểu trả về.	Phương thức có kiểu trả về.
Constructor được gọi ngầm.	Phương thức được gọi tường minh.
Trình biên dịch Java tạo ra constructor mặc định nếu bạn không có constructor nào.	Phương thức không được tạo ra bởi trình biên dịch Java.
Tên của constructor phải giống tên lớp.	Tên phương thức có thể giống hoặc khác tên lớp.

[📦 Package trong java](#)
[🔑 Từ khóa this trong java](#)


**A PMP® gets  
you noticed**

Open

PMI

AdChoices

**IC**  
Markets

**Low-cost**  
trading  
environment

Trade

☆☆☆

Trading CF  
high risk o  
capital due