

## Ghi đè phương thức trong java

🕒 [Nạp chồng phương thức trong java](#)

[Overloading vs overriding trong java](#) 🕒

### Ghi đè phương thức (method overriding)

**Ghi đè phương thức** trong java xảy ra nếu lớp con có phương thức giống lớp cha.

Nói cách khác, nếu lớp con cung cấp sự cài đặt cụ thể cho phương thức đã được cung cấp bởi một lớp cha của nó được gọi là ghi đè phương thức (method overriding) trong java.

### Sử dụng ghi đè phương thức trong java

- Ghi đè phương thức được sử dụng để cung cấp cài đặt đặc biệt của một phương thức mà đã được định nghĩa ở lớp cha.
- Ghi đè phương thức được sử dụng cho đa hình runtime.

### Các nguyên tắc ghi đè phương thức trong java

- Phương thức phải có tên giống với lớp cha.
- Phương thức phải có tham số giống với lớp cha.
- Lớp con và lớp cha có mối quan hệ kế thừa.

### Ví dụ ghi đè phương thức trong java

Trong ví dụ này, chúng ta định nghĩa phương thức run() trong lớp con giống như đã được định nghĩa trong lớp cha, nhưng được cài đặt rõ ràng trong lớp con. Tên và tham số của phương thức là giống nhau, 2 lớp cha và con có quan hệ kế thừa.

```
class Vehicle {
    void run() {
        System.out.println("Vehicle is running");
    }
}

public class Bike2 extends Vehicle {
    void run() {
        System.out.println("Bike is running safely");
    }
}
```

### Recent Updates

- 🔗 [Hàm DateAdd\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm CDate\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm Date\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [String trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm Trim\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm Right\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm Left\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm UCase\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm LCase\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm InStrRev\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm InStr\(\) trong VBA](#)
- 🔗 [Hàm StrReverse\(\) trong VBA](#)

VietTuts on facebook



Học Java Cơ Bản Đến  
2.136 lượt thích

it works..... Why?

```
        System.out.println(" Bike is running safely ");
    }

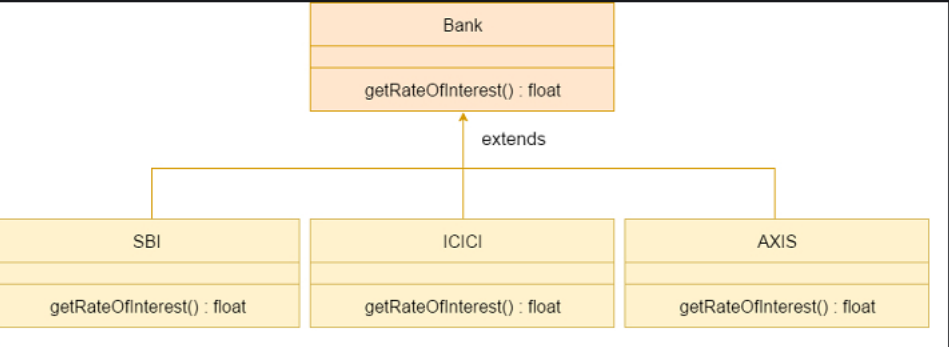
    public static void main(String args[]) {
        Bike2 obj = new Bike2();
        obj.run();
    }
}
```

Kết quả:

Bike is running safely

## Ví dụ thực tế về ghi đè phương thức trong java

Giả sử Bank là một lớp cung cấp chức năng xem thông tin tỷ lệ lãi suất. Nhưng mỗi ngân hàng có một lãi suất khác nhau, ví dụ các ngân hàng SBI, ICICI và AXIS có tỷ lệ lãi suất lần lượt là 8%, 7% và 9%.



Dưới đây là cài đặt cho ví dụ trên:

```
class Bank {
    int getRateOfInterest() {
        return 0;
    }
}

class SBI extends Bank {
    int getRateOfInterest() {
        return 8;
    }
}

class ICICI extends Bank {
    int getRateOfInterest() {
        return 7;
    }
}

class AXIS extends Bank {
    int getRateOfInterest() {
        return 9;
    }
}

public class Test2 {
    public static void main(String args[]) {
```

Thích Trang

Gửi tin nhắn

1 người bạn thích nội dung này

```
public static void main(String[] args) {
    SBI s = new SBI();
    ICICI i = new ICICI();
    AXIS a = new AXIS();
    System.out.println("SBI Rate of Interest: " + s.getRateOfInterest());
    System.out.println("ICICI Rate of Interest: " + i.getRateOfInterest());
    System.out.println("AXIS Rate of Interest: " + a.getRateOfInterest());
}
```

Kết quả:

```
SBI Rate of Interest: 8
ICICI Rate of Interest: 7
AXIS Rate of Interest: 9
```

## Câu hỏi về ghi đè phương thức trong java

Có ghi đè được phương thức static không?

Không, phương thức static không thể ghi đè được, bằng chứng là đa hình runtime, vấn đề này sẽ được học trong bài sau.

Tại sao không ghi đè được phương thức static?

Vì phương thức static được ràng buộc với class còn phương thức instance được ràng buộc với đối tượng. Static thuộc về vùng nhớ class còn instance thuộc về vùng nhớ heap.

Có ghi đè phương thức main được không?

Không, vì main là phương thức static.

[⌂ Nạp chồng phương thức trong java](#) [Overloading vs overriding trong java](#)



Làm Sếp Phải Học Quản Trị

QC FTU - TOPICA



Bài tập java có lời giải - rèn luyện tư duy logic và oop - Viettuts

viettuts.vn



Dell G3 3579: mạnh mẽ, giá rẻ

QC prolap.vn

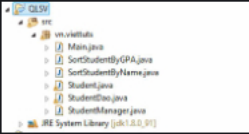


201 câu hỏi phỏng vấn java core (phần 2)

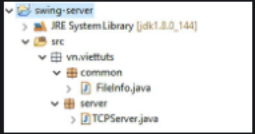
viettuts.vn



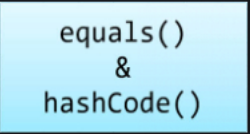
Free 2019 Tarot Reading



Bài tập quản lý sinh viên trong java - bài tập java có lời giải



Truyền file bằng giao thức TCP/IP trong Java Swing



Phương thức equals() và hashCode() trong java



AstroMary

viettuts.vn

viettuts.vn

viettuts.vn

0 bình luận

Sắp xếp theo

Cũ nhất ↕



Thêm bình luận...



Plugin bình luận trên Facebook

## Câu hỏi phỏng vấn

201 câu hỏi phỏng vấn java

25 câu hỏi phỏng vấn servlet

75 câu hỏi phỏng vấn jsp

52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate

70 câu hỏi phỏng vấn Struts2

70 câu hỏi phỏng vấn Spring

57 câu hỏi phỏng vấn SQL

## About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...

