

## + Java Cơ Bản

- Java là gì?
- Lịch sử Java
- Các tính năng của Java
- Cài đặt môi trường Java (cho người mới bắt đầu)
- Thiết lập PATH cho java
- Chương trình Hello World
- JDK, JRE và JVM
- Biến trong java
- Các kiểu dữ liệu trong java
- Ép kiểu (Type casting)
- Các toán tử trong Java
- Hệ thống Unicode trong java

## + Câu Lệnh Điều Khiển

- Mệnh đề If-else
- Mệnh đề Switch-case
- Vòng lặp For
- Vòng lặp While
- Vòng lặp Do-While
- Break trong java
- Continue trong java
- 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



## Trung tâm dạy tiếng Nhật Bản

Ngoại Ngữ Hà Nội dạy tiếng Nhật cấp độ từ N5 đến N2



## Đệ quy trong java

### ☺ Lớp Wrapper trong java

### Truyền giá trị và tham chiếu trong java ☺

Đệ quy trong java là quá trình trong đó một phương thức gọi lại chính nó một cách liên tiếp. Một phương thức trong java gọi lại chính nó được gọi là phương thức đệ quy.

Sử dụng đệ quy giúp code chặt chẽ hơn nhưng sẽ khó để hiểu hơn.

Cú pháp:

```
returntype methodname() {
    // code
    methodname();
}
```

## Ví dụ về đệ quy trong java

Dưới đây là các ví dụ về cách sử dụng đệ quy trong java.

### Ví dụ 1: vòng lặp vô tận

```
public class RecursionExample1 {
    static void p() {
        System.out.println("hello");
        p();
    }

    public static void main(String[] args) {
        p();
    }
}
```

Kết quả:

```
hello
hello
...
Exception in thread "main" java.lang.StackOverflowError
```

## Recent Updates

- Ví dụ login trong Spring 4 Web MVC - Hibernate 4 Annotation
- Sự khác nhau giữa ArrayList và LinkedList
- HashSet trong java
- Sự khác nhau giữa Comparable và Comparator
- Sự khác nhau giữa Array với ArrayList
- ArrayList trong java
- UDP transfer file example
- Giao thức TCP/IP là gì?
- Các hàm Math trong C++
- Hàm Friend trong C++
- Enum trong C++
- Struct trong C++



VietTuts on facebook

☞ 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

☞ **Đệ quy trong java**

☞ Truyền giá trị và tham chiếu trong java

☞ Toán tử instanceof trong java

☞ Sử dụng regex trong java

+ Java String

+ Xử Lý Ngoại Lệ

+ Các Lớp Lồng Nhau

+ Đa Luồng (Multithreading)

+ Java AWT

+ Java Swing

+ Java I/O

+ Ví Dụ Java I/O

+ Lập Trình Mạng Với Java

+ 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

🔍 ✕



## Ví dụ 2: vòng lặp có hạn

```
public class RecursionExample2 {
    static int count = 0;

    static void p() {
        count++;
        if (count <= 5) {
            System.out.println("hello " + count);
            p();
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        p();
    }
}
```

Kết quả:

```
hello 1
hello 2
hello 3
hello 4
hello 5
```

## Ví dụ 3: tính giai thừa

```
public class RecursionExample3 {
    static int factorial(int n) {
        if (n == 1)
            return 1;
        else
            return (n * factorial(n - 1));
    }

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Giai thừa của 5 là: " + factorial(5));
    }
}
```

Kết quả:

Giai thừa của 5 là: 120

Chương trình trên hoạt động như sau:

```
factorial(5)
  factorial(4)
    factorial(3)
      factorial(2)
        factorial(1)
          return 1
        return 2*1 = 2
      return 3*2 = 6
    return 4*6 = 24
  return 5*24 = 120
```



Học Java Cơ Bản Đến  
2.398 lượt thích

Thích Trang

Gửi tin nhắn

Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn thích nội dung này



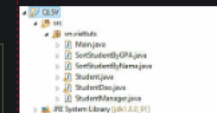
Pharma. industry  
Trusted

QC capsulcn.com



Tính đóng gói trong  
java - học Java cơ...

viettuts.vn



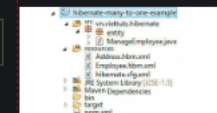
Bài tập quản lý sinh  
viên trong java -...

viettuts.vn



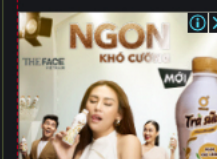
List câu hỏi phỏng  
vấn Java Collection

viettuts.vn



Hibernate many-to-  
one relationship...

viettuts.vn



Hãy dùng  
AdMob và kiếm  
tiền từ ứng dụng  
của bạn

Bắt đầu

return 5\*24 = 120

#### Ví dụ 4: dãy số Fibonacci

```
public class RecursionExample4 {
    static int n1 = 0, n2 = 1, n3 = 0;

    static void printFibo(int count) {
        if (count > 0) {
            n3 = n1 + n2;
            n1 = n2;
            n2 = n3;
            System.out.print(" " + n3);
            printFibo(count - 1);
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        int count = 15;
        System.out.print(n1 + " " + n2); // in 0 và 1
        printFibo(count - 2); // n-2 vì 2 số 0 và 1 đã được in ra
    }
}
```

Kết quả:

0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377

🕒 Lớp Wrapper trong java

🕒 Truyền giá trị và tham chiếu trong java 🕒



Cao Đẳng FPT Poly  
Tuyển sinh

QC Cao Đẳng FPT Polytechnic



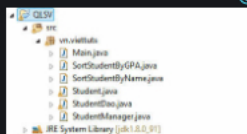
Tính đóng gói trong java  
- học Java cơ bản đến  
nâng cao

viettuts.vn



One-Stop Solution  
Provider

QC capsulcn.com



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

viettuts.vn



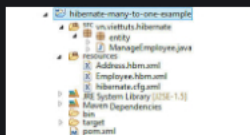
Free & Unlimited VPN by  
Opera

QC Opera Software



List câu hỏi phỏng vấn  
Java Collection

viettuts.vn



Hibernate many-to-one  
relationship với MySQL  
trên Eclipse

viettuts.vn



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

viettuts.vn



Harry Potter and the Half-Blood...

When Dumbledore arrives at Privet Drive one summer night to



255.850đ 301.000đ

collect Harry Potter,...

Fahasa.com

2 bình luận

Sắp xếp theo

Cũ nhất



Thêm bình luận...



**Tuấn Bảo**

Rất hay. Tks

Thích · Phản hồi · 1 · 40 tuần



**Trần Đình Hieesu**

hello 😊

Thích · Phản hồi · 39 tuần



**Ho Trieu Long**

đang học

Thích · Phản hồi · 8 tuần



**Tran Xuan Long**

ngắn gọn dễ hiểu thanks admin nhiều

Thích · Phản hồi · 25 tuần

Plugin bình luận trên Facebook

## Danh sách bài học

Học java  
Học servlet  
Học jsp  
Học Hibernate  
Học Struts2  
Học Spring  
Học SQL

## 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> ...

