

## + Java Cơ Bản

## + Các Khái Niệm Java OOPs

## + Java String

## + Xử Lý Ngoại Lệ

## + Các Lớp Lồng Nhau

## + Đa Luồng

### (Multithreading)

- Java Thread
- Đa luồng trong java
- Vòng đời của Thread
- Tạo Thread
- Thread Scheduler
- Sleep một thread
- Start một thread hai lần
- Gọi phương thức run()
- Phương thức join()
- Đặt tên cho thread
- Mức ưu tiên của một Thread
- Luồng hiểm**
- Thread Pool
- Thread Group
- Shutdown Hook
- Thực hiện nhiều task
- Garbage Collection
- Lớp Runtime

## + Java Synchronization

- Phương thức synchronization
- Khởi synchronized
- Đồng bộ static
- Deadlock trong java
- Giao tiếp giữa các thread
- Interrupt một Thread

## + Java AWT

## + Java Swing


## + Java I/O

## + Lập Trình Mạng Với Java

## + Java Date

## + Chuyển Đổi Kiểu Dữ Liệu

## + Java Collections

**08 Senior Devs (Java, AngularJS,...)**  
**Lương Negotiable** Yêu cầu KN: AngularJS, JavaScript, Java - Hạn gửi CV 31/01  
ITviec.com

# Luồng hiểm trong java

## ☺ Mức ưu tiên của một Thread

## Thread pool trong java ☺

**Luồng hiểm trong java** (thread daemon) là một luồng cung cấp dịch vụ cho luồng người dùng. Thời gian sống của nó phụ thuộc vào các luồng người dùng. Tức là khi tất cả các luồng người dùng chết, JVM sẽ tự động chấm dứt luồng này.

Có nhiều luồng hiểm java chạy tự động, ví dụ: Gc, finalizer, v.v.

Bạn có thể xem tất cả các chi tiết bằng cách gõ jconsole trong dấu nhắc lệnh. Công cụ jconsole cung cấp thông tin về các lớp nạp, sử dụng bộ nhớ, các luồng đang chạy, v.v.

## Các điểm cần nhớ về luồng hiểm trong java

- Nó cung cấp dịch vụ cho các luồng người dùng.
- Thời gian sống của nó phụ thuộc vào các luồng người dùng.
- Nó là một luồng có mức ưu tiên thấp.

## Tại sao JVM kết thúc luồng hiểm nếu không có luồng người dùng?

Mục đích duy nhất của luồng hiểm là nó cung cấp dịch vụ cho luồng người dùng cho các tác vụ nền background supporting task (background supporting task). Nếu không có luồng người dùng, tại sao JVM vẫn tiếp tục chạy luồng này? Đó là lý do tại sao JVM kết thúc luồng hiểm nếu không có thread người dùng nào đang được thực thi.

## Các phương thức của luồng hiểm

Lớp java.lang.Thread cung cấp hai phương thức cho luồng hiểm trong java.

No.	Phương thức	Mô tả
1)	public void setDaemon(boolean status)	Được sử dụng để đánh dấu luồng hiện tại là luồng hiểm hoặc luồng người dùng.
2)	public boolean isDaemon()	Được sử dụng để kiểm tra xem luồng hiện tại có phải là luồng hiểm không.

## Recent Updates


- Appium là gì?
- Kiểm thử tự động là gì? Automation Testing
- Tính đa hình trong java
- Tính kế thừa trong java
- Tính đóng gói trong java
- Từ khóa this trong java
- Từ khóa final trong java
- Từ khóa static trong java
- Access Modifier trong Java
- Lập trình hướng đối tượng(OOPs) trong java
- Bài tập java có lời giải
- Collection trong java

**VILEGEND.VN**

**XE NÂNG HÀNG**

**GIÁ RẺ**

0975 680 789



**VILEGEND.VN**

VietTuts on facebook

+ Java JDBC

+ Các Tính Năng Mới Trong Java

+ Bài Tập Java Có Lời Giải

+ Câu Hỏi Phỏng Vấn Java



08 Senior Devs (Java, AngularJS, HTML5)  
Negotiable

Apply Now



Android Dev (Java, Mobile Apps) ~ \$1200  
Up to \$1200(gross)

Apply Now



12 Java Developers  
(1,000\$-1,500\$ net)  
1,000 - 1,500 USD

Apply Now



## Ví dụ về luồng ngầm trong java

File: TestDaemonThread1.java

```
public class TestDaemonThread1 extends Thread {  
    public void run() {  
        if (Thread.currentThread().isDaemon()) { // check luồng ngầm  
            System.out.println("luồng ngầm hoạt động");  
        } else {  
            System.out.println("luồng người dùng hoạt động");  
        }  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        TestDaemonThread1 t1 = new TestDaemonThread1(); // tạo thread  
        TestDaemonThread1 t2 = new TestDaemonThread1();  
        TestDaemonThread1 t3 = new TestDaemonThread1();  
  
        t1.setDaemon(true); // đặt t1 là luồng ngầm  
  
        t1.start(); // start các thread  
        t2.start();  
        t3.start();  
    }  
}
```

Output:

```
luồng ngầm hoạt động  
luồng người dùng hoạt động  
luồng người dùng hoạt động
```



Lưu ý: Nếu bạn muốn tạo một luồng người dùng như một luồng ngầm, phải gọi phương thức setDaemon(true) trước khi start(), ngược lại sẽ xảy ra ngoại lệ IllegalStateException.

File: TestDaemonThread2.java

```
class TestDaemonThread2 extends Thread {  
    public void run() {  
        System.out.println("Name: " + Thread.currentThread().getName());  
        System.out.println("Daemon: " + Thread.currentThread().isDaemon());  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        TestDaemonThread2 t1 = new TestDaemonThread2();  
        TestDaemonThread2 t2 = new TestDaemonThread2();  
        t1.start();  
        t1.setDaemon(true); // xảy ra ngoại lệ tại đây  
        t2.start();  
    }  
}
```

Output:

```
exception in thread main: java.lang.IllegalThreadStateException
```



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



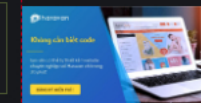
Đăng ký 1 lần Bơi 30+ Bê

QC Bơi WeFit



Thực hiện nhiều task - học Java...

viettuts.vn



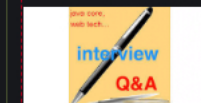
Công Ty Thiết Kế Website

QC haravan.com



Giao tiếp giữa các thread trong...

viettuts.vn



201 câu hỏi phỏng vấn java core...

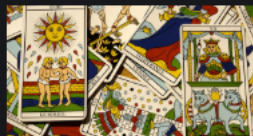
viettuts.vn

1 X



Infintare  
Firma  
Gratis

Contabilitate de la 175  
RON/luna. Liderii



Free 2019 Tarot Reading

Thực hiện nhiều task -  
học Java miễn phí hay  
nhất

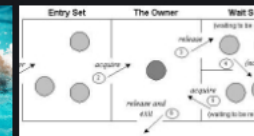
QC AstroMary

viettuts.vn



Bể Bơi 4 Mùa Giá  
19.000đ

QC Bơi WeFit



Giao tiếp giữa các  
thread trong Java - học  
Java miễn phí hay nhất

viettuts.vn



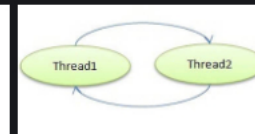
3 Con Giáp Phát Tài  
2019

QC tuvuongso2019.com



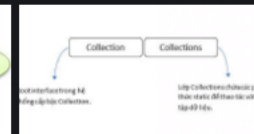
201 câu hỏi phỏng vấn  
java core (phần 1

viettuts.vn



Deadlock trong java -  
học Java miễn phí hay  
nhất

viettuts.vn

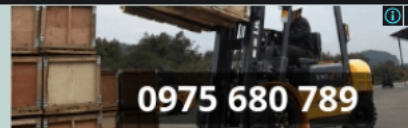


Collection trong java -  
học Java miễn phí hay  
nhất

viettuts.vn

XE NÂNG NHẬP KHẨU

VILENGEND.VN



0975 680 789

0 bình luận

Sắp xếp theo

Cũ nhất



Thêm bình luận...

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> ...

