

## Nhận lời khuyên từ các chuyên gia hàng đầu

BHNT Sun Life Việt Nam

# Học Java core - từ cơ bản đến nâng cao

Trong phần này bạn sẽ được học kiến thức liên quan đến Java core nằm trong chuyên mục Java, nếu có vấn đề thắc mắc thì hãy liên hệ admin để được hướng dẫn.





Tổng quan
Java là gì? Giới thiệu ngôn ngữ Java
Hướng dẫn cài đặt, cấu hình và thiết lập biến môi trường cho Java
Hướng dẫn cài đặt, cấu hình và cách sử dụng Eclipse
Chương trình Java đầu tiên - HelloWorld
Cú pháp và quy tắc Java cơ bản
Các kiểu dữ liệu trong Java
Biến và hằng số trong Java
Các toán tử thường dùng trong Java

Cấu trúc điều khiển
Cấu trúc điều khiển if - else trong Java
Cấu trúc rẽ nhánh switch - case trong Java.

<b>Vòng lặp</b>
Vòng lặp while trong Java
Vòng lặp do - while trong Java
Vòng lặp for trong Java
Từ khóa break và continue trong Java

Chuỗi và Mảng
Chuỗi (String) trong Java
Mảng một chiều trong Java
Mảng hai chiều trong Java

Collections
Tổng quan về Collections trong Java.
List Interface trong Java
Set Interface trong Java
SortedSet Interface trong Java
Map Interface trong Java
SortedMap Interface trong Java
LinkedList (Danh sách liên kết) trong Java
ArrayList trong Java
HashSet trong Java
TreeSet trong Java
HashMap trong Java
TreeMap trong Java

# Bảo vệ tài chính trọn đời

Thư viện quan trọng
Thư viện xử lý ngày tháng trong Java
Thư viện xử lý dữ liệu số trong Java
Thư viện toán học Math trong Java
Thư viện xử lý số ngẫu nhiên Random trong Java
Thư viện xử lý chuỗi trong Java

Hướng đối tượng
Đối tượng, lớp và các thành phần của lớp trong Java
Thao tác trên đối tượng và phạm vi truy cập trong Java
Tính đóng gói (Encapsulation) trong Java
Tính kế thừa (Inheritance) trong Java
Tính đa hình (Polymorphism) trong Java
Tính trừu tượng (Abstraction) trong Java
Overriding và Overloading trong Java

<b>Hướng đối tượng</b>
alias và từ khóa static trong Java
Interface trong Java

<


JAVA CORE là kiến thức nền tảng của ngôn ngữ lập trình JAVA, nó sẽ là bước khởi đầu để bạn có thể học những kiến thức nâng cao như: JSP- Servlet - Android.


Ngôn ngữ JAVA được thiết kế theo kiểu hướng đối tượng, vì vậy nếu bạn là người mới học lập trình thì sẽ rất khó để tiếp cận. Nhưng nếu bạn đã từng học qua C hay C++ thì nó rất đơn giản.


Trong series này mỗi bài học mình sẽ biên soạn bài tập thực hành kèm theo, vì vậy bạn có thể làm thêm những bài tập đó ở cuối mỗi bài học. Hãy cố gắng giải trước rồi hãy nhìn đáp án nhé. Chúc bạn thành công!


Các khóa học lập trình Java đang giảm 40%:


- => Học lập trình JAVA trong 4 tuần
- => JAVA CORE - Lập trình hướng đối tượng từ Zero
- => Fullstack Java Web với Spring Boot
- => Lập trình Java căn bản từ con số 0 cho người mới bắt đầu
- => Lập trình Android cơ bản
- => Lập trình Android nâng cao
- => Lập trình Zalo với Android SDK


 Các hàm trong Java


 Java core


 Java 8

 Bài tập Java

 Design Pattern

 JDBC

 Java interview

 Tài liệu học Java

CẰM THÊM



**Đào tạo nghề kiểm toán nội bộ - Đầu tiên trên nền tảng 4.0**

QC proateco.com

**Cú pháp và quy tắc Java cơ bản**

freetuts.net

**Học Tiếng Anh Với Người Bản Xứ**

QC Anh Ngữ EIV

**Java - Viết chương trình quản lý nhân viên trong 1 công ty phần mềm.**

freetuts.net

**3dgameart - Thiết kế đồ họa game 3D**

QC facebook.com

**Java là gì? Giới thiệu ngôn ngữ Java**

freetuts.net

**Java - Bài tập tổng hợp các thao tác trên mảng.**

freetuts.net

**Mảng hai chiều Java**

freetuts.net