

Học Java cơ bản và nâng cao

Java là ngôn ngữ lập trình máy tính có tính chất hướng đối tượng, dựa trên các lớp, thường được sử dụng cho các hệ thống có tính độc lập cao. Nó được sử dụng để hướng tới các lập trình viên viết ứng dụng "write one, run everywhere" (viết một lần, chạy mọi nơi, nghĩa là đoạn code Java sau khi được biên dịch có thể chạy được trên tất cả các nền tảng hỗ trợ Java mà không cần phải được biên dịch lại. Các ứng dụng Java sau khi đã được biên dịch thành bytecode có thể chạy trên bất kỳ máy ảo Java nào (Java virtual machine)

Java được viết bởi James Gosling tại Sun Microsystems và được phát hành năm 1995. Cú pháp ban đầu của Java được dựa nhiều vào cú pháp của ngôn ngữ C và C++

Cho đến năm 2015, Java là một trong những ngôn ngữ được dùng phổ biến nhất trên thế giới, đặc biệt cho các ứng dụng web client- server. Theo thống kê trên thế giới có khoảng 9 triệu lập trình viên Java

Loạt bài hướng dẫn của chúng tôi dựa trên nguồn tài liệu của: **Tutorialspoint**

Để hiểu sâu hơn các khái niệm được trình bày trong loạt bài này, mời bạn tham khảo loạt bài: **Ví dụ Java**. Tại đây chúng tôi cung cấp hơn 250 ví dụ được sử dụng phổ biến trong khi thực hành về Java. Bạn tham khảo loạt bài Ví dụ về Java này để thấy dễ dàng hơn khi học về Java.



James Gosling Cha đẻ của ngôn ngữ Java

Các quy tắc chính khi viết Java:

1. Đơn giản, hướng đối tượng, thân thiện
2. Mạnh mẽ và có tính bảo mật
3. Có kiến trúc hài hòa và có tính chất di động

4. Là ngôn ngữ có hiệu năng cao
5. thông dịch, đa tiến trình, linh động