**GIỚI THIỆU JAVA**

1. Lịch sử phát triển

Ra đời: 1991, cha đẻ: Green Team

WORA: Write Once Run Anywhere

1. Java là gì?

* Ngôn ngữ lập trình bậc cao
* Hướng đối tượng
* Biên dịch sang Bytecode và thông dịch nhờ jvm
* Công nghệ Java:
* Ngôn ngữ lập trình
* Môi trường thực thi
* Phiên bản:
* J2SE: desktop (standalone)/web
* J2EE: server
* J2ME: mobile

1. Java development kit (JDK)
2. Các dạng chương trình java
3. Đặc điểm của java
4. Đơn giản
5. Hướng đối tượng
6. Độc lập nền
7. Mạnh mẽ
8. An toàn, bảo mật
9. Phân tán
10. Đa luồng
11. Máy ảo java (jvm)

* Trái tim hay linh hồn của ngôn ngữ java
* Đọc và thực thi từng câu lệnh java
* Môi trường thực thi với JVM
* Nạp các file .class
* Quản lý bộ nhớ và dọn rác (GC)
* Jvm sử dụng ngăn xếp để lưu trữ
* Có trình thông dịch just in time

1. Các thành phần cơ bản của chương trình

* Comments
* Packages
* Từ khóa
* Modifier: public, protected, default, private
* Câu lệnh
* Khối
* Class
* Hàm main() public static void main(String args[])