

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

“Mips Assembly and Runtime Simulator”

## **Bước 1:**

Mars 4.3 chạy trên nền Java. Vì vậy để chạy được Mars cần cài đặt J2SE Java Runtime Environment (JRE), phiên bản 1.5 hoặc mới hơn. Nếu máy tính chưa cài đặt J2SE (1.5) thì có thể download từ mạng có link:

[www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/)

## **Bước 2:**

Copy file Mars4\_3 (trên Website môn học “Kiến trúc Máy tính”) hoặc từ link: <http://courses.missouristate.edu/kenvollmar/mars/> vào thư mục làm việc.

**Lưu ý:** Khi Máy tính chưa cài đặt Java J2SE SDK thì file download xuất hiện dạng WinRar. Lúc này không cần giải nén, vì khi cài đặt xong Java SDK thì Mars4\_3 đổi thành file Jar và chạy trực tiếp.

## **Bước 3:**

Click vào Mars4\_3 để chạy chương trình (theo dạng IDE).

Bước tiếp theo:

Đọc file MARS Tutorial hướng dẫn cách sử dụng phần mềm Mars.