**HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT CHATBOT HƯỚNG DẪN GIẢI TOÁN HÀM SỐ**

1. Yêu cầu:

Máy người dùng cần cài các chương trình sau:

+ Java + Eclipse

+ Maple 2017

+ Apache Tomcat (tốt nhất là phiên bản 7.0.82)

1. Các bước cài đặt:

* Tạo đặt biến môi trường cho Maple bằng cách :

chuột phải **My Computer** **> Advanced System Setting > Advanced > Environment Variables > Path** sau đó thêm đường dẫn **Thư mục Maple\bin** vào **Path**

* Copy các file .mla trong thư mục MathSolver trong source code vào **Thư mục Maple\lib**
* Vào **Thư mục Maple\java** copy 2 file **externalcall.JAR** và **Maple.JAR** vào **Thư mục Project/WebContent/WEB-INF/lib**
* Khởi động Eclipse, thêm project vào Eclipse (có thể xem hướng dẫn trên mạng nếu chưa biết)
* Chuột phải vào tên project trong Project Explorer chọn **Build Path > Configure Build Path** sau đó chọn tab **Libraries > Add External JAR** xóa **servlet-api.JAR** và **jsp-api.JAR** (nếu có sẵn). Sau đó vào đường dẫn **Thư mục Apache Tomcat**/**lib** và 2 thêm 2 file **jsp-api.JAR** and **servlet-api.JAR**
* Chọn **Windows > Preferences > Servers > Runtime Environment > Add** sau đó chọn **Apache Tomcat v7.0** rồi đưa đường dẫn cài đặt apache tomcat rồi **Finish.**

1. Chạy chương trình:

* Để chạy chương trình chuột phải vào project trong Project Explorer chọn **Run As > Run on Server** rồi chọn Server tomcat minh đã cài đặt rồi next và finish.
* Chương trình sẽ chạy trên browser mặc định của Eclipse. Để thay đổi browser chọn **Window > Web Browser > Browers muốn chọn.**
* Để chạy lại chương trình thì phải dừng Server rồi chạy lại các bước như trên. (cách dừng Server của Eclipse có thể xem trên mạng).