**Hướng dẫn cài đặt và sử dụng**

**1. Cài đặt:**

**1.1. Cài đặt chạy code java lấy dữ liệu từ trang web**

- Cài đặt eclipse, add thư viện jsoup-1.10.1.jar

- Tạo project, coppy file GetDataDemo.java vào project vừa tạo và chạy từng bước trong hàm main.

**1.2. Cài đặt Xampp để lưu cơ sở dữ liệu**

- Sau khi cài đặt Xampp, mở trình duyệt, gõ localhost, đăng nhập vào tài khoản phpmyadmin.

- Tạo mới một database có tên linkprediction, import file linkprediction.sql trong thư mục database vào database vừa tạo.

**1.3. Cài đặt chạy code Matlab**

- Cài đặt Matlab.

- Trong thư mục matlab: Chạy file predict\_01.m

- Sau khi chạy xong file predict\_01.m chạy tiếp file mse\_01.m\

**1.4. Cài đặt chạy code php**

- Môi trường: chạy trên framework yii2

- Coppy thư mục basic trong thư mục php vào thư mục htdocs của xampp

**2. Chạy chương trình**

Mở trình duyệt, gõ localhost/basic/web. Sau khi giao diện hiện lên, nhập tên tác giả và bấm nút tìm kiếm. Kết quả mong muốn sẽ hiện ra.

Tên tác giả: H. Lu, C. N. Pope, E. Bergshoeff, Z. Khviengia, P. K. TownSend, X. J. Wang, K. W. Xu, Z. Fordor, E. Sezgin, K. S. Stelle