A screen shot of a computer

Description automatically generated

Package action, nhiệm vụ là xử lý kết nối frontend và backend.

1. Class GeneralHandle

Nhiệm vụ là để tạo các hàm xử lý chung, như là load ảnh, resize image, decode url

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Các hàm bên trong đều được để là static, vì những hàm này được sử dụng nhiều nên đóng gói nó thành tiện ích.

1. Class getData

Nhiệm vụ: Thực hiện lấy ra List JsonObject trong dataset và chứa các phương thức để các class khác có thể thực hiện đọc được dữ liệu (Tính đóng gói)A black rectangle with white text

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Class JHyperLink

Nhiệm vụ: Khiến cho link bài viết có thể ấn vào được và mở ra trình duyệt web khi click vào.

1. Class newsObject

Nhiệm vụ: Được coi như là 1 bài viết. Bên trong chứa các getter, setter và phương thức setAsJPanel

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

setAsJPanel sẽ trả về một JPanel mà có chứa thông tin, và các Listener

1. Class SearchData

Nhiệm vụ: trả về kết quả tìm kiếm của user

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

Tìm bằng String findText, khi gọi hàm search(String findText) thì sẽ trả về một List JPanel. Kết quả trả về có thể là NULL.

Tính năng hay: Mỗi lần mở ứng dụng lên sẽ là một chuỗi các tin mới, đảm bảo được cập nhật tin đa dạng.

Có thể dẫn người đọc đến link bài viết trên web.