**Mô tả hệ thống**

Toàn bộ ứng dụng được chia thành 2 thành phần chính là **giao diện** và **xử lý.**

**I. Giao diện**

- Được thiết kế ở các layout, mỗi layout là một trang giao diện.

- Sử dụng thẻ <Share> trong draweble để định dạng lại các button

- Sử dụng CardView để định dạng các imageview

- Các icon được lưu trữ trong draweble

**II. Xử lý**

Gồm 3 thành phần: DTO, Adapter và code Activity

**DTO**

- Account: chứa dữ liệu của 1 đối tượng người dùng gồm tên, mã số, giới tính,...

- Card: chứa dữ liệu của 1 bài post gồm nội dung, tiêu đề,...

- HomeSubCmt: chứa dữ liệu của 1 thẻ được load lên gridview

**Adapter**

- CardAdapter: xửa lý load dữ liệu lên gridview ở trang chủ và trang cá nhân

- HomeSubCmtAdapter: xửa lý load dòng bình luận ở mỗi trang bài post

- PagerAdapter: load các slide ở lần đầu sử dụng ứng dụng

**Code Activity**

- WelcomeActivity: slide giới thiệu lần đầu mở ứng dụng

- MainActivity: trang đăng nhập, người dùng đăng nhập lần đầu để sử dụng, ở lần mở ứng dụng tiếp theo ko cần đăng nhập lại

- RegisterActivity: cho phép người dùng tạo tài khoản đăng nhập

- SlideShowActivity: animation cho mỗi lần mở app

- HomeActivity: nơi có các bài đăng mới, cho phép tìm kiếm, hoặc chuyển form khác

- SearchActivity: nơi chó phép tìm theo tiêu đề bài viết

- HomeSubActivity: nội dung cụ thể của mỗi bài viết

- VideosActivity:kết nối tới youtube, người dùng có thể xem youtube trực tiếp trên ứng dụng

- NotificationActivity: thông báo các hoạt động (chưa cập nhật chức năng)

- AccInfoActivity:thông tin chi tiết cảu người dùng và các bài đã đăng