ĐỒ ÁN CUỐI KÌ MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

*Mạng xã hội chia sẻ hình ảnh* ***TRUMSTAGRAM***

# Thông tin nhóm thực hiện

## Thông tin cơ bản

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Email | Điện thoại | Điểm đề nghị |
| 1 | 1312150 | Trần Văn Đức | tranvanducqng@gmail.com | 01668150363 | 10 |
| 2 | 1312179 | Đặng Văn Quốc Hân | dvqhan@gmail.com | 01649375184 | 10 |
| 3 | 1312193 | Trần Cao Thanh Hiếu | thanhhieu0195@gmail.com | 0973334905 | 10 |

## Phân chia công việc

### 1312150 – Trầm Văn Đức

Front end, các màn hình giao diện:

* Đăng ký tài khoản
* Đăng nhập
* Trang cá nhân
* Trang chủ
* Trang hiển thị ảnh, bình luận.

### 1312179 – Đặng Văn Quốc Hân

Front end, thiết kế dữ liệu, giao diện, báo cáo.

* Trang thông tin tìm kiếm
* Trang trợ giúp, …

### 1312193 – Trần Cao Thanh Hiếu

Back end, API

* Đăng ký tài khoản.
* Kiểm tra đăng nhập.
* Tải hình của một người dùng.
* Tải bình luận của một ảnh, số lượt thích.
* Tải thông tin tìm kiếm
* …

# Thông tin chung về đồ án

Tên đồ án: **Mạng xã hội chia sẻ hình ảnh Trumstagram.**

Xây dựng một hệ thống kiểu mạng xã hội dựa trên nền RESTful API. Trang mạng xã hội Trumstagram là một nơi giúp người sử dụng có thể tự do chia sẻ hình ảnh của mình cho mọi người xung quanh. Đồng thời giao lưu, kết bạn và trò chuyện trên những bức ảnh.

# Thuyết minh nội dung

## Phát biểu vấn đề

Với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ, các thiết bị điện thoại thông minh (smartphone) đã và đang dần trở nên phổ biến với tất cả mọi người. Người ta có thể sử dụng smartphone để chụp hình khắp mọi nơi, thay thế được máy ảnh. Và khi đã có một bức hình, con người thường có nhu cầu chia sẻ nó rộng rãi. Do đó, họ cần một nơi để chia sẻ những bức hình mà họ chụp được cho mọi người, là bạn bè hay thậm chí là những người không quen biết.

Vậy, làm thế nào để họ có thể làm được điều đó?

Vì lẽ đó mà **Trumstagram** ra đời. Đây là một loại hình mạng xã hội chia sẻ hình ảnh trên nền web sử dụng cấu trúc RESTful service. Ở đó, mọi người có thể kết bạn, giao lưu và chia sẻ những khoảnh khắc của mình với thế giới.

## Mục tiêu đồ án

Xây dựng mạng xã hội chia sẻ hình ảnh **Trumstagram** sử dụng cấu trúc RESTful Web Service.

## Ý nghĩa thực hiện

Việc xây dựng và triển khai loại hình mạng xã hội giúp người dùng kết bạn, sẻ chia khoảnh khắc, đồng thời trò chuyện với nhau để xây dựng mối quan hệ.

# Nội dung triển khai

## Kiến trúc đồ án

Gồm 2 thành phần chính

* Giao diện người dùng (front end): bootstrap, javascript, …
* Web Service (back end): PHP

## Công nghệ sử dụng

Áp dụng cấu trúc RESTful Web Service xây dựng các API và OAuth2 để bảo mật cho API.

# Dự kiến kết quả

Xây dựng một hệ thống mạng xã hội hướng người dùng, thân thiện, dễ sử dụng. Nơi mà người dùng có thể đăng ký tài khoản, đăng nhập vào hệ thống, chia sẻ những bức ảnh của mình. Đồng thời người dùng có thể tương tác với nhau thông qua việc bình luận và “like” hình của nhau.

# Các khó khăn gặp phải và cách giải quyết

# Kiến trúc hệ thống

*Mô tả các thành phần trong đồ án. Mối liên hệ, qui trình xử lý và các luồng dữ liệu giữa các thành phần.*

# Mô tả các chức năng

# Hướng dẫn cài đặt

## Yêu cầu hệ thống

## Hướng dẫn cài đặt

# Hướng dẫn sử dụng

*Chụp màn hình ứng dụng và mô tả chi tiết từng chức năng của đồ án*

# Kết luận và hướng phát triển

# Tài liệu tham khảo