**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN   
& TRUYỀN THÔNG VIỆT - HÀN**

**---⯎⯎⯎---**

**ĐỀ CƯƠNG ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI  
MÔN HỌC WebApps**

Họ tên sinh viên trong nhóm:

1. Trà Tấn Hưởng Lớp: 19I2

Tên đề tài: ***Xây dựng website mạng xã hội ensonet ( Entertainment Social Network)***

1. **MÔ TẢ**

Với “ ***website mạng xã hội ”,*** người dùng có thể tham gia trò chuyện , chia sẽ những khoảnh khắc với bạn bè , giao lưu kết bạn với những người bạn ở trên mạng xã hội , có thể nhắn tin tán gẫu với bạn bè từ xa và rất nhiều tiện ích khác.

* **Về người dùng :**

Để sử dụng được **website** người dùng trước tiên phải có tài khoản , người dùng có thể đăng kí để tạo tài khoản cho mình nếu chưa có và đăng nhập nếu đã có tài khoản . Để **đăng kí thành công** người dùng phải nhập đầy đủ thông tin cá nhân của mình đặc biệt là **email (**email phải đúng định dạng) hoặc **số điện thoại** (số điện thoại phải có 10 chữ số) và các trường nhập phải không được để trống , mật khẩu phải hơn 6 kí tự . Sau khi người dùng bấm **đăng kí** , tất cả các trường nhập hợp lệ thì hệ thống sẽ gửi một mã đến email hoặc số điện thoại tới người dùng đăng kí , khi người dùng nhập đúng mã hệ thống sẽ load lại trang chủ và người dùng có thể sử dụng tài khoản . Khi quá trình gửi mã chưa thành công hoặc đang nhập bị thoát khỏi thì người dùng đăng nhập lại .. và thực hiện gửi mã lại . Sau khi hoàn tất thì hệ thống sẽ load vào trang chủ . Đăng nhập vào , người dùng phải nhập đúng **email** hoặc **số điện thoại** của mình đã đăng kí và các trường nhập không được trống và phải hợp lệ . Sau khi hợp lệ thì sẽ load sang trang chủ , và người dùng có thể sử dụng. Khi người dùng **quên mật khẩu** thì người dùng có thể lấy lại tài khoản của mình bằng cách bấm quên mật khẩu , sau đó hệ thống sẽ gửi một mã đến email hoặc số điện thoại của người đó . Khi nhập đúng mã thì sẽ hiện phần nhập mật khẩu mới và bắt đầu đổi mật khẩu còn ngược lại nếu nhập sai quá nhiều lần thì sẽ bị khóa tài khoản .

Khi người dùng muốn **kết bạn** với một người dùng khác ở mạng xã hội **Ensonet** , người dùng có thể bấm vào thêm bạn bè ở người dùng đó . Sau khi người dùng đó chấp nhận lời mời của người dùng thì tình trạng của 2 người sẽ trở thành bạn bè. Và người dùng có thể **hủy kết bạn** với những người mà người dùng không thích hoặc không hợp với bản thân.

Về **trò chuyện** , người dùng có thể nhắn tin với những người khác . Khi người dùng này muốn trò chuyện người dùng kia nếu chưa kết bạn thì người dùng kia sẽ có thông báo là có tin nhắn chờ .. còn khi kết bạn rồi thì sẽ hiện luôn tin nhắn đó. Những tin nhắn người dùng có thể xóa hoặc thu hồi tin nhắn của mình .. và cuộc trò chuyện thì người dùng có thể xóa cuộc trò chuyện . Tính năng **trò chuyện nhóm** , người dùng có thể tạo sau đó thêm những người dùng khác nếu đã là bạn bè vào để cùng nhau trò chuyện để tăng thêm thú vị.

Về **đăng bài viết**

* **Đăng bài viết thông thường** : người dùng có thể thêm hình ảnh , video của mình và cập nhật trạng thái của bài viết (**Công khai , riêng tư , chỉ bạn bè) 🡪 chi tiết ở phần “ Thông tin cá nhân và những bài viết “** vào web để đăng lên , bày tỏ cảm xúc , bình luận hoặc trả lời bình luận đối với bài viết của mình hoặc của người khác . **Ensonet** cho phép người dùng chọn vị trí và gắn thẻ bạn bè , cập nhật cảm xúc của bản thân để đăng lên . Người dùng có thể share bài viết mà mình yêu thích lên tường của mình .Thay đổi (thêm , sửa , xóa) bình luận , bày tỏ cảm xúc của mình đối với bài viết đó , và cũng có thể xóa bài viết đó…
* **Đăng câu chuyện hằng ngày** : người dùng có thể thêm chữ hoặc hình ảnh của mình vào để người dùng khác biết bạn làm gì vào trong ngày .. những người dùng khác có thể tương tác với câu chuyện của bạn bằng cách bày tỏ cảm xúc của mình , câu chuyện hằng ngày sẽ mất sau 24h của ngày đăng.
* Khi người dùng đăng bài ở chế độ riêng tư thì người dùng khác sẽ không thể nhìn thấy bài viết đó . Cũng như chế độ **chỉ bạn bè** thì chỉ người dùng kết bạn với người dùng khác thì mới có thể thấy bài viết của người dùng đó.

Về **thông tin cá nhân và những bài viết**  của người dùng , người dùng có thể cập nhật trạng thái của thông tin mình (Công khai , riêng tư , và chỉ bạn bè)

* **Công khai** : những người dùng khác có thể xem thông tin bài viết hoặc thông tin cá nhân của người dùng.
* **Riêng tư** : chỉ người dùng mới có thể xem thông tin bài viết hoặc thông tin cá nhân của người dùng
* **Chỉ bạn bè** : chỉ những bạn bè mà người dùng đã kết bạn và được người dùng đó đồng ý .Thì những người đó mới có thể xem thông tin bài viết hoặc thông tin cá nhân của người dùng.

Người dùng có thể thêm số điện thoại hoặc email của mình nếu chưa có một trong hai . **Ensonet** xác nhận một tài khoản đã xác nhận là tài khoản đó phải xác minh được 1 email và 1 số điện thoại thì tài khoản mới được xác nhận.

Về **đổi mật khẩu ,**  yêu cầu rằng người dùng phải nhớ mật khẩu cũ , sau khi đúng nhập mật khẩu cũ và mật khẩu mới nếu hợp lệ thì sẽ cho đổi mật khẩu ngược lại thì sẽ báo lỗi . khi đổi thành công sẽ load lại trang đăng nhập người dùng phải đăng nhập lại..

Về **góp ý từ người dùng ,** người dùng có thể góp ý kiến cá nhân của mình về những phần chưa hoàn chỉnh , thiếu sót hoặc những thay đổi để bên admin để thay đổi phù hợp với người dùng nhất có thể.

Người dùng có thể cập nhật ảnh đại diện hoặc ảnh bìa của mình

* **Về quản trị**

Người quản trị cần phải đăng nhập vào trang quản trị với tên tài khoản và mật

khẩu đã cài đặt sẵn trong cơ sở dữ liệu để sử dụng được các chức năng quản lý trang web. Sau khi đăng nhập thành công vào trang quản trị, giao diện Hướng dẫn sử dụng chức năng của trang quản trị sẽ hiển thị đầu tiên. Người quản trị viên có thể thêm , xóa , sửa các danh mục trong website . Quản trị có thể quản lí được tài khoản người dùng , có thể xóa người dùng (vô hiệu hóa tài khoản) nhưng không thể thay đổi thông tin của người dùng . Nhận những góp ý của người dùng để sàng lọc nâng cấp cho phù hợp với nhu cầu của người dùng.

Công nghệ, công cụ, phần mềm sử dụng để xây dựng ứng dụng

* Framework laravel
* Redis
* Ajax javascript
* Ajax Jquery
* Socket io
* Visual Studio Code
* Xampp

1. NỘI DUNG THỰC HIỆN

* Tìm hiểu về các công nghệ, công cụ….
* Phân tích yêu cầu…
* Thiết kế …
* Cài đặt ứng dụng….
* Demo, hoàn thiện…
* Viết báo cáo

1. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** |
| Từ 11/01/2021  …. 18/01/2021 | Tìm hiểu về …. |
| Từ 18/01/2021  …. 01/02/2021 | Thiết kế…. |
| Từ 01/02/2021  …. 01/03/2021 | Cài đặt …. |
| 02/03/2021 | Demo sản phẩm lần 1 |
| Từ 01/03/2021  …. 22/03/2021 | Cập nhật … |
| 23/03/2021 | Demo sản phẩm lần 2 |
| Từ 22/03/2021  …. 12/04/2021 | Hoàn thiện mã nguồn, viết báo cáo, slides, video demo |
| 13/04/2021 | Demo sản phẩm lần 3, Báo cáo giữa kỳ |
| Từ 12/04/2021  …. 03/05/2021 | Hoàn thiện mã nguồn, viết báo cáo, slides, video demo |
| 04/05/2021 | GVHD sửa, duyệt báo cáo |
| Từ 11/15/2020 | Nộp sản phẩm (code, báo cáo,…) |

Đà Nẵng, ngày 12 tháng 01 năm 2021

Xác nhận của giảng viên hướng dẫn Nhóm sinh viên