

HiddenG Chat

Team 3 (6 members):

- Lê Khánh Toàn
- Hà Minh Tuấn
- Phan Quang Hưng
- Phan Tất Phúc
- Nguyễn Trung Hiếu
- Nguyễn Tuấn Linh

1.Tiêu đề

Ngày nay, có rất nhiều sản phẩm phục vụ cho việc nhắn tin và truyền dữ liệu theo thời gian thực trên Internet. Mục đích của dự án là tạo ra sản phẩm webchat cho phép người dùng sử dụng kết nối Internet để tham gia vào cuộc hội thoại ẩn danh hoặc công khai. Mục tiêu phát triển của sản phẩm tập trung vào việc tạo ra giao thức truyền tin mà ở đó người dùng có thể đăng nhập bằng tài khoản riêng, gửi và nhận tin nhắn cũng như là đa phương tiện

Dự án này tạo ra sản phẩm webchat với Admin và Users để liên kết các Users với nhau để có thể gửi và nhận tin nhắn. Với group chat, dự án này sử dụng cách gửi và nhận tin nhắn với nhiều hướng từ đó chuyển tới nhiều người dùng trong nhóm chat của họ. Bên cạnh đó người dùng còn có thể thêm người dùng khác vào mục liên lạc để có thể dễ dàng gửi và nhận tin cũng như là có thể xem về thông tin người dùng khác với tên miền mà Admin tạo ra với mỗi người dùng riêng biệt.

2.Mô tả về actor

+ Admin:

- Log in
- Authenticate
- Manage website
- View User Post
- Upload Event Detail
- View message
- Chat message
- View Crystal Report

- Check User Information
- Create Token
- Log out

+ Users:

- Sign in
- View Profile
- Edit Profile
- Chat Real-time
- Upload photos and voices
- Call Real-time
- Find/ Add/ Accept friends
- Edit nickname user
- Create-leave group chat
- Edit title group chat
- Send emoji
- Search & view User detail
- Log out

3. Mô tả về các chức năng

- **Đăng ký người dùng:** có thể tạo tài khoản bằng cách đăng ký qua email và gửi mã xác thực vào email để kiểm tra về thông tin người dùng
- **Chat Real-time:** Gửi và nhận tin nhắn của người khác và bản thân trong khoảng thời gian ngắn và lưu tin nhắn tại thời điểm gửi
- **Send/Receive file:** Gửi và nhận file hình ảnh hoặc âm thanh của người khác và bản thân trong khoảng thời gian ngắn và lưu file tại thời điểm gửi
- **Call:** Truyền tín hiệu âm thanh trực tiếp ngay tại thời điểm nói tại thời gian thực khi mà người dùng sử dụng tính năng này
- **Group chat:** Tạo nhóm, đặt được tên nhóm và thêm được nhiều người dùng trong nhóm , mỗi người dùng đều có thể gửi và nhận tin nhắn, file hình ảnh và âm thanh của toàn bộ những người dùng còn lại trong nhóm
- **Find Friend/ Add friend / Accept friend** : Chức năng tìm kiếm, kết bạn, đồng ý kết bạn qua ID user đăng kí

- **Notify when receiving new chat** : chức năng nhận thông báo đẩy khi có tin nhắn mới đến
- **Creat / edit profile** : Chức năng tạo và chỉnh sửa một profile user
- **Emoji** : Nhắn tin văn bản kèm các biểu tượng cảm xúc emoji 😊 😞 ...vv
- **Update avatar user**: Thay đổi avatar của người dùng, nén avatar người dùng, sau đó update lên server. Khi người dùng login thì tải lại avatar.
- **Edit title group chat**: Thay đổi tên của group chat, tối đa 200 ký tự, user tạo group chat sẽ có quyền admin để thêm member làm admin. Admin có thể thêm, xóa User. Chỉ có admin có quyền thay đổi Title.
- **Edit nickname**: Thay đổi tên của các User khác. Chỉ hiện thị tên của User khác với 1 mình mình.