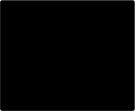
IT Solution Company



TÀI LIỆU

ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM

**Web chat trực tuyến - WCO**

Ngày: 24-02-2022

Phiên bản: 1.0

**Các tác giả:**

*Dương Thái Vinh*

*Nguyễn Trường Lâm*

*Huỳnh Tấn Lộc*

**QUẢN LÝ TÀI LIỆU**

**TỔNG QUAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiêu đề** | **Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm cho dự án web chat trực tuyến** |
| **Định danh** | **Document.SRS-WCO** |
| **Các tác giả** | **Dương Thái Vinh**  **Nguyễn Trường Lâm**  **Huỳnh Tấn Lộc** |
| **Trạng thái tài liệu** | **Được duyệt bởi V.S.L** |

**VỊ TRÍ TÀI LIỆU**

|  |
| --- |
| **Vị trí** |
| <https://github.com/onehitdragon/practiceteamwork> |

**CÁC TÁC GIẢ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vai trò** | **Họ và tên** | **Thông tin liên hệ** |
| SD | Dương Thái Vinh | SĐT: 0869173402  Email:duongthaivinhdtv@gmail.com |
| SD | Nguyễn Trường Lâm | SĐT: 0384196105  Email:nguyentruonglamhs@gmail.com |
| SD | Huỳnh Tấn Lộc | SĐT: 0354170101  Email: lochuynha2qt@gmail.com |

**LỊCH SỬ THAY ĐỔI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Ngày** | **Tác giả/ Người chỉnh sửa** | **Tóm tắt thay đổi** |
| 1.0 | 24-2-2022 | Dương Thái Vinh | Bản khởi tạo |

Nội dung

[1 Giới thiệu 2](#_Toc96616037)

[1.1 Mục đích 2](#_Toc96616038)

[1.2 Danh sách các định nghĩa và từ viết tắt 2](#_Toc96616039)

[1.2.1 Các từ viết tắt 2](#_Toc96616040)

[2 Tổng quan về hệ thống 2](#_Toc96616041)

[2.1 Bối cảnh hệ thống 2](#_Toc96616042)

[2.2 Chức năng chính của hệ thống 2](#_Toc96616043)

[2.3 Mô tả người dùng 3](#_Toc96616044)

[3 Đặc tả yêu cầu 3](#_Toc96616045)

[3.1 Yêu cầu chức năng 3](#_Toc96616046)

[3.1.1 Chức năng đăng nhập 3](#_Toc96616047)

[3.1.2 Chức năng đăng ký 4](#_Toc96616048)

[3.1.3 Chức năng xác thực email 4](#_Toc96616049)

[3.1.4 Chức năng quên mật khẩu 4](#_Toc96616050)

[3.1.5 Chức năng chọn ảnh đại diện 4](#_Toc96616051)

[3.1.6 Chức năng chat với bạn bè 5](#_Toc96616052)

# 1 Giới thiệu

## 1.1 Mục đích

Tài liệu này mô tả những yêu cầu của người dùng đối với dự án web chat trực tuyến. Dự án này nhằm xây dựng một ứng dụng chat trực tuyến đa nền tảng nhiều người với nhau.

Những yêu cầu của người dùng này là kết quả của việc thảo luận giữa các thành viên trong nhóm với nhau.

## 1.2 Danh sách các định nghĩa và từ viết tắt

Mục này định nghĩa các từ viết tắt có trong tài liệu này.

### 1.2.1 Các từ viết tắt

|  |  |
| --- | --- |
| **WCO**  **SRS** | **Web Chat Online**  **Software Requiment Specification** |

# 2 Tổng quan về hệ thống

## 2.1 Bối cảnh hệ thống

Product Perspective

WCO là một ứng dụng web đa nền tảng được xây dựng trên nền C# và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MYSQL. Hệ thống có sử dụng hệ thống api của google, facebook để thực hiện quá trình đăng nhập. Đây là sản phẩm mới được xây dựng từ đầu dựa trên các sản phẩm đã có trên thị trường (zalo, message, discord…).

## 2.2 Chức năng chính của hệ thống

Hệ thống có các chức năng chính sau:

+ Đăng nhập

+ Đăng ký

+ Xác thực email

+ Quên mật khẩu

+ Chọn ảnh đại diện

+ Chat với bạn bè

+ Tìm kiếm bạn bè

+ Kết bạn

+ Tạo nhóm

+ Cài đặt giao diện

+ Đổi ngôn ngữ

+ Thống kê lượng người dùng

+ Xem các cuộc trò truyện của người dùng

## 2.3 Mô tả người dùng

Người dùng hệ thống bao gồm:

+ Người dùng: Người có tài khoản, và đăng nhập vào hệ thống để chat.

+ Người quản trị

Người dùng, người quản trị có kiến thức cơ bản về sử dụng máy tính.

# 3 Đặc tả yêu cầu

## 3.1 Yêu cầu chức năng

### 3.1.1 Chức năng đăng nhập

**Mã yêu cầu**: SR-1.1

**Tiêu đề**: Đăng nhập cho người dùng

**Mô tả**:

- Người dùng có thể đăng nhập qua (Email, Password) đã đăng ký, hoặc thông qua tài khoản facebook, google.

- Nếu là lần đầu đăng nhập bằng facebook, google thì lưu lại thông tin về ảnh đại diện, điện thoại, email của người đó như một tài khoản được đăng ký.

- Nêu đăng nhập bằng tài khoản đã đăng ký với hệ thống nhưng chưa kích hoạt email sẽ chuyển sang trang xác thực.

- Hệ thống lưu lại tên tài khoản nếu đăng nhập thành công.

- Hệ thống lưu lại mật khẩu nếu Người dùng Check ô lưu mật khẩu.

- Đăng nhập thành công sẽ chuyển người dùng đến trang chủ.

**Mã yêu cầu**: SR-1.2

**Tiêu đề**: Đăng nhập cho người quản trị

**Mô tả**:

- Người quản trị đăng nhập bằng tài khoản riêng với tên tài khoản là admin.

- Khi đăng nhập chuyển đến trang quản lý.

### 3.1.2 Chức năng đăng ký

**Mã yêu cầu**: SR-2.1

**Tiêu đề**: Người dùng đăng ký tài khoản

**Mô tả**:

- Người dùng chưa có tài khoản có thể đăng ký.

- Khi đăng ký người dùng phải nhập email thực để nhận mã kính hoạt tài khoản.

- Khi đăng ký thành công chuyển sang trang xác thực.

### 3.1.3 Chức năng xác thực email

**Mã yêu cầu**: SR-3.1

**Tiêu đề**: Người dùng đã đăng ký nhưng chưa xác thực

**Mô tả**:

- Khi đăng ký thành công lập tức gửi mã về email cho tài khoản vừa đăng ký.

- Khi người dùng nhấn gửi lại mã thì gửi lại mã kính hoạt cho người dùng dựa vào email của tài khoản vừa đăng ký, hoặc vừa đăng nhập.

### 3.1.4 Chức năng quên mật khẩu

**Mã yêu cầu**: SR-4.1

**Tiêu đề**: Người dùng muốn đăng nhập nhưng quên mật khẩu

**Mô tả**:

- Người dùng nhấn nút quên tài khoản.

- Người dùng phải nhập email đã đăng ký

- Chức này chỉ lấy lại mật khẩu đối với những tài khoản đã đăng ký với hệ thống. Nếu là email của google hoặc facebook thì thông báo cho người dùng biết.

- Tiếp theo người dùng phải nhập mã xác nhận được gửi về email vừa nhập.

- Và cuối cùng nhấn nút lấy lại mật khẩu.

### 3.1.5 Chức năng chọn ảnh đại diện

**Mã yêu cầu**: SR-5.1

**Tiêu đề**: Người dùng vừa đăng ký xong sẽ chọn ảnh đại diện

**Mô tả**:

- Người dùng nhấn nút chọn ảnh đại diện

- Mở thư mục trong máy người dùng

- Khi người dùng chọn ảnh xong nhấn xác nhận lưu lại ảnh đại diện của người dùng và chuyển sang trang chủ.

**Mã yêu cầu**: SR-5.2

**Tiêu đề**: Người dùng thay đổi ảnh đại diện

**Mô tả**:

- Người dùng nhấn chỉnh sửa thông tin cá nhân.

- Nhấp chọn ảnh đại diện

- Mở thư mục trong máy người dùng

- Người dùng xác nhận ảnh đã chọn thì lưu lại ảnh đại diện của người dùng.

### 3.1.6 Chức năng chat với bạn bè

**Mã yêu cầu**: SR-6.1

**Tiêu đề**: Người dùng muốn nhắn tin dạng văn bản với người khác.

**Mô tả**:

- Người dùng phải kết bạn với người muốn chat.

- Người dùng nhập nội dung cần gửi và nhấn xác nhận.

- Lập tức tin nhắn được hiển thị lên khung chat của cả người gửi và người nhận mà không cần load lại trang.

**Mã yêu cầu**: SR-6.2

**Tiêu đề**: Người dùng muốn nhắn tin dạng file tới người khác.

**Mô tả**:

- Người dùng phải kết bạn với người muốn chat.

- Người dùng chọn file cần gửi và xác nhận.

- Lập tức tin nhắn dạng file được hiển thị lên khung chat (tên file, dung lượng, ảnh mô tả đuôi file) của cả người gửi và người nhận mà không cần load lại trang.

- Nếu là file ảnh thì hiển thị ảnh.

**Mã yêu cầu**: SR-6.3

**Tiêu đề**: Người dùng muốn gửi icon có sẵn tới người khác.

**Mô tả**:

- Người dùng phải kết bạn với người muốn chat.

- Người dùng chọn icon muốn gửi.

- Lập tức icon được hiển thị lên khung chat của cả người gửi và người nhận mà không cần load lại trang.