# Danh sách màn hình

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Tên màn hình** | **Mô tả** |
| 01 | Login & Register | Màn hình đăng nhập và đăng ký nhanh |
| 02 | Reset password | Màn hình lấy lại password |
| 03 | Home | Màn hình chính sau khi đăng nhập |
| 04 | Profile | Màn hình xem và cập nhật thông tin profile |

# Viết yêu cầu

1. Login & Register

* Hiển thị form login cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoảng đã đăng ký.
* Hiển thị form đăng ký nhanh cho phép người dùng đăng ký tài khoản.
* Tích hợp chức năng đăng nhập bằng facebook và google

1. Reset password

* Hiển thị màn hình cho phép nhập thông tin email để thực hiện reset password.
* Việc resset password sẽ được xác thực qua địa chỉ email

1. Home

* Cho phép quản lý danh sách các cuộc trò chuyện.
* Thực hiện tìm kiếm và thêm bạn mới.
* Cho phép tìm kiếm các cuộc trò chuyện theo tên.
* Cho phép đặt tên, thay đổi tên của chat room.
* Cho phép đánh dấu các cuộc trò chuyện yêu thích.
* Cho phép gửi các dạng tin nhắn văn bản và tin nhắn icon
* Cho phép gửi tệp, hình ảnh, video, tài liệu….
* Cho phép gửi tin nhắn thoại ngắn khoảng 30s
* Cho phép gọi âm thanh và gọi video
* Cho phép chat đơn và chat nhóm

1. Profile

* Quản lý và cập nhật các thông tin cá nhân

# Phân tích yêu cầu chức năng

# Thiết kế giao diện

# Thiết kế xử lý chi tiết

## Xử lý cho màn hình login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Input | Email, Password | |
| Output | N/A | |
| Process | Validate | Email:   * Required: This field is required * Email: Invalid email address   Password:   * Required: This field is required |
| Submit form | 1. Check validate input email and password 2. Call login API    1. If login success -> save token and redirect to Home page    2. If login fail -> show error message |

# Thiết kế Models và CSDL

## Dang sách các Collection

## Thiết kế chi tiết Document

# Thiết kế API

## Danh sách API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Name** | **Url** | **Description** |
| 01 | login | /api/login | Đăng nhập vào hệ thống |
| 02 | logout | /api/logout | Đăng xuất khỏi hệ thống |
| 03 | signup | /api/signup | Đăng ký tài khoản vào hệ thống |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Thiết kế chi tiết API

1. login

|  |  |
| --- | --- |
| **Url** | */api/login* |
| **Method** | *post* |
| **Headers** | *“Content-Type: application/x-www-form-urlencoded”* |
| **Request** | *{ “email”: %s, “password”: %s }* |
| **Response** | *{ "status": %s, "token": %s }* |

1. logout

|  |  |
| --- | --- |
| **Url** | */api/logout* |
| **Method** | *post* |
| **Headers** | *“Content-Type: application/json”*  *“Authorization: ‘JWT xxxx-xxx-xxx-x-x-x—x-x-x—x-x—x-x-x—xx’”* |
| **Request** | *{}* |
| **Response** | *{"status": %s, “message”: %s}* |

1. signup