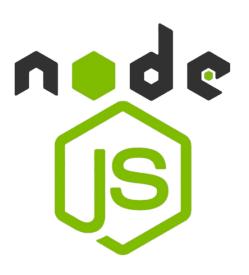
ĐỀ TÀI : XÂY DỰNG ỨNG DỤNG NHẮN TIN TRỰC TUYẾN



Người thực hiện : Lê Công Tiến Đạt

Huế, 2022

Đề tài : Xây dựng ứng dụng nhắn tin trực tuyến

Mục lục

- 1. Phân tích và thiết kế hệ thống
 1.1. Xác định yêu cầu
 1.2. Mô hình hoá yêu cầu
 1.3. Thời gian thực hiện

CHƯƠNG 1: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

1.1 : Xác định yêu cầu

- Xây dựng site để tám chuyện với nhau. user có thể register hoặc đăng nhập bằng fb/google. user có thể yêu cầu kết bạn với nhau. bạn bè thì có thể nói chuyện trực tiếp với nhau. có thể chat theo nhóm. ngoài chức năng gửi tin nhắn = text, thì có thể gửi thêm ảnh, file.
- Công nghệ sử dụng : NodeJS, ExpressJS, Socket.IO

1.2 : Mô hình hoá yêu cầu :

- Người dùng:
 - Đăng ký
 - Đăng nhập
 - Đăng xuất
 - Quên mât khẩu
 - Đăng nhập bằng Facebook / Google
 - Thay đổi thông tin cá nhân
- Ban bè:
 - Tìm kiếm người dùng
 - Xem thông tin người dùng
 - Kết ban
 - Huỷ kết ban
 - Xem danh sách yêu cầu kết bạn
 - Xoá yêu cầu kết bạn
 - Đồng ý kết bạn
 - Xem danh sách bạn bè
- Nhóm:
 - Xem danh sách nhóm
 - Xem yêu cầu mời vào nhóm
 - Tao nhóm chat
 - Thêm ban bè vào nhóm chat
 - Đổi tên nhóm chat
 - Xoá thành viên khỏi nhóm chat
 - Rời nhóm chat
- Nhắn tin:
 - Nhắn tin ban bè
 - Nhắn tin theo nhóm

Đề tài : Xây dựng ứng dụng nhắn tin trực tuyến

- Nhắn tin bằng textNhắn tin kèm hình ảnh
- Nhắn tin kèm file
- Xoá tin nhắn
- Lịch sử nhắn tin

1.3 : Thời gian thực hiện

	Task Name	Resource Names	Duration	Start	Finish	Feb 6'22 Feb 13'22 Feb 20'22 Feb 27'22 Mar 6'22 Mar 6'22 Mar 13". S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M
1	Đăng ký	lctiendat	4 hrs	Mon 2/7/22 8:00 AM	Mon 2/7/22 12:00 PM	Ictiendat
2	Đăng nhập	lctiendat	3 hrs	Mon 2/7/22 1:00 PM	Mon 2/7/22 4:00 PM	Ictiendat
3	Đăng xuất	lctiendat	1 hr	Mon 2/7/22 4:00 PM	Mon 2/7/22 5:00 PM	■ Ictiendat
4	Đăng nhập bằng Facebook / Google	lctiendat	1 day	Tue 2/8/22 8:00 AM	Tue 2/8/22 5:00 PM	letiendat
5	Tìm kiếm người dùng	lctiendat	4 hrs	Wed 2/9/22 8:00 AM	Wed 2/9/22 12:00 PM	■ Ictiendat
6	Xem thông tin người dùng	lctiendat	4 hrs	Wed 2/9/22 1:00 PM	Wed 2/9/22 5:00 PM	■ Ictiendat
7	Kết bạn	lctiendat	1 day	Thu 2/10/22 8:00 AM	Thu 2/10/22 5:00 PM	lctiendat
8	Xem danh sách yêu cầu kết bạn	lctiendat	4 hrs	Fri 2/11/22 8:00 AM	Fri 2/11/22 12:00 PM	Ictiendat
9	Đồng ý kết bạn	lctiendat	4 hrs	Fri 2/11/22 1:00 PM	Fri 2/11/22 5:00 PM	■ Ictiendat
10	Xem danh sách bạn bè	lctiendat	1 day	Sat 2/12/22 8:00 AM	Sat 2/12/22 5:00 PM	Ictiendat
11	Nhắn tin bạn bè	lctiendat	1 day	Sun 2/13/22 8:00 AM	Sun 2/13/22 5:00 PM	letiendat
12	Nhắn tin bằng text	lctiendat	1 day	Mon 2/14/22 8:00 AM	Mon 2/14/22 5:00 PM	Ictiendat
13	Nhắn tin kèm hình ảnh	lctiendat	1 day	Tue 2/15/22 8:00 AM	Tue 2/15/22 5:00 PM	lctiendat
14	Nhắn tin kèm file	lctiendat	1 day	Wed 2/16/22 8:00 AM	Wed 2/16/22 5:00 PM	Ictiendat
15	Huỷ kết bạn	lctiendat	4 hrs	Thu 2/17/22 8:00 AM	Thu 2/17/22 12:00 PM	■ lctiendat
16	Xoá yêu cầu kết bạn	lctiendat	4 hrs	Thu 2/17/22 1:00 PM	Thu 2/17/22 5:00 PM	■ Ictiendat
17	Xem danh sách nhóm chat của bản thân	lctiendat	1 day	Fri 2/18/22 8:00 AM	Fri 2/18/22 5:00 PM	
18	Xem yêu cầu mời vào nhóm chat	lctiendat	1 day	Sat 2/19/22 8:00 AM	Sat 2/19/22 5:00 PM	Ictiendat
19	Tạo nhóm chat	lctiendat	1 day	Sun 2/20/22 8:00 AM	Sun 2/20/22 5:00 PM	Ictiendat
20	Thêm bạn bè vào nhóm chat	lctiendat	1 day	Mon 2/21/22 8:00 AM	Mon 2/21/22 5:00 PM	Ictiendat
21	Nhắn tin nhóm	lctiendat	1 day	Tue 2/22/22 8:00 AM	Tue 2/22/22 5:00 PM	Ictiendat
22	Đổi tên nhóm chat	lctiendat	4 hrs	Wed 2/23/22 8:00 AM	Wed 2/23/22 12:00 PM	■ Ictiendat
23	Xoá thành viên khỏi nhóm chat	lctiendat	1 day	Thu 2/24/22 1:00 PM	Fri 2/25/22 12:00 PM	Ictiendat
24	Rời nhóm chat	lctiendat	4 hrs	Fri 2/25/22 1:00 PM	Fri 2/25/22 5:00 PM	■ Ictiendat
25	Xoá tin nhắn	lctiendat	1 day	Fri 2/25/22 8:00 AM	Fri 2/25/22 5:00 PM	Ictiendat
26	Xem lịch xử chat	lctiendat	1 day	Sat 2/26/22 8:00 AM	Sat 2/26/22 5:00 PM	Ictiendat
27	Thay đổi thông tin cá nhân	lctiendat	1 day	Sun 2/27/22 8:00 AM	Sun 2/27/22 5:00 PM	lctiendat
28	Quên mật khẩu	lctiendat	1 day	Tue 3/1/22 8:00 AM	Tue 3/1/22 5:00 PM	Ictiendat
29	Tối ưu và fix lỗi đề tài	lctiendat	8 days	Wed 3/2/22 8:00 AM	Wed 3/9/22 5:00 PM	Ictiendat