Kế hoạch thực hiện

1.Mục tiêu yêu cầu

Xây dựng ứng dụng chat trực tuyến theo mô hình Client-Server

2.Nội dung công việc

a.Tài liệu thiết kế

* Tài liệu lập kế hoạch thực hiện
* Tài liệu kiến trúc hệ thống
* Class diagram
* Sequence diagram
* Database design.

b.Xây dựng ứng dụng với các chức năng:

* + Tạo server giao tiếp với client
    - Lắng nghe các request trên 1 port cố định.
    - Quản lý thông tin user.
    - Quản lý thông tin nhóm.
    - Quản lý nội dung chat.
  + Đăng kí,đăng nhập
    - Đăng kí thành viên mới.
    - Gửi mail kích hoạt thành viên mới.
    - Đăng nhập với username và password đã đăng kí.
    - Thay đổi thông tin cá nhân.
  + Tạo nhóm chat
    - Tạo nhóm chat gồm 2 hoặc nhiều người
    - Đặt tên cho nhóm vừa tạo
    - Tìm kiếm các nhóm theo tên nhóm, tên thành viên, ngày tạo nhóm
    - Xóa nhóm
    - Thay đổi thông tin nhóm.
  + Gửi tin nhắn trong nhóm
    - Hiển thị tên người gửi, ngày giờ gửi tin, nội dung tin nhắn, những người đã xem trong nhóm chat
    - Gửi được nhiều loại tin nhắn (văn bản, hình ảnh, icon …)
    - Giới hạn số tin nhắn được gửi trong 1 khoảng thời gian.
  + Phân quyền trong phòng chat
    - Người tạo nhóm có quyền thêm, xóa người dung vào nhóm
    - Cấp quyền mod cho thành viên
    - Tạo các command thực hiện quản lý nhóm chat
    - Thứ tự ưu tiên các quyền như sau: Admin (người tạo nhóm) > Mod > User.
  + Tạo chức năng chat private
    - Tạo phòng chat private giữ người với người (P2P)
    - Các tin nhắn mã hóa không qua server.

3.Phân công công việc

a.Tài liệu thiết kế:Cả nhóm.

b.Xây dựng ứng dụng với các chức năng

* 1. Tạo server giao tiếp với client, Đăng kí,đăng nhập:Trần Thị Huyền Trang
  2. Tạo nhóm chat :Bùi Thị Minh Châu
  3. Gửi tin nhắn trong nhóm:Lưu Thi Tươi
  4. Phân quyền trong phòng chat:Lê Thị Ánh
  5. Tạo chức năng chat private:Đoàn Xuân Long

4.Hoạch định kế hoạch

* Thời hạn:1 tháng