**1. Cải thiện Giao diện & Trải nghiệm người dùng (UI/UX)**

Đây là những thay đổi nhỏ giúp người dùng cảm thấy thoải mái và dễ chịu hơn khi sử dụng ứng dụng.

* **Chỉ báo "Đang gõ..." (Typing Indicator):** Hiển thị một dòng chữ nhỏ như "*Username đang gõ...*" khi có người khác đang nhập tin nhắn. Điều này tạo cảm giác sống động và giúp người dùng biết khi nào nên chờ đợi một tin nhắn mới.
* **Gửi Emoji:** Thêm một nút chọn emoji bên cạnh ô nhập tin nhắn để người dùng có thể thể hiện cảm xúc dễ dàng hơn.
* **Thông báo âm thanh:** Phát một âm thanh ngắn khi có tin nhắn mới đến, giúp người dùng không bỏ lỡ thông tin khi đang làm việc khác.
* **Trạng thái "Đã xem":** Hiển thị một biểu tượng nhỏ (ví dụ: dấu tick) bên dưới các tin nhắn đã được người nhận xem.

**2. Tính năng cho Người dùng**

Đây là những chức năng mới mà người dùng có thể trực tiếp tương tác.

* **Chỉnh sửa & Xóa tin nhắn:** Cho phép người dùng chỉnh sửa hoặc xóa tin nhắn của chính họ trong một khoảng thời gian nhất định sau khi gửi (ví dụ: 5 phút).
* **Trả lời tin nhắn (Reply):** Cho phép người dùng trả lời một tin nhắn cụ thể, giúp các cuộc trò chuyện có nhiều người tham gia trở nên dễ theo dõi hơn.
* **Hồ sơ người dùng (User Profile):** Cho phép người dùng tải lên ảnh đại diện (avatar) và đặt một dòng trạng thái ngắn. Avatar sẽ được hiển thị bên cạnh tin nhắn của họ.
* **Chat riêng (Private Messaging):** Đây là một tính năng lớn. Cho phép người dùng nhấp vào tên của một người khác để bắt đầu một cuộc trò chuyện riêng tư 1-1.

**3. Tính năng cho Quản trị viên (Admin)**

Đây là các công cụ giúp admin quản lý ứng dụng và người dùng hiệu quả hơn.

* **Cấm/Bỏ cấm người dùng (Ban/Unban):** Thay vì xóa vĩnh viễn, admin có thể tạm thời cấm một người dùng không cho họ gửi tin nhắn.
* **Bảng điều khiển Thống kê (Statistics Dashboard):** Trang admin có thể hiển thị các biểu đồ đơn giản về:
  + Số lượng tin nhắn được gửi mỗi ngày.
  + Số lượng người dùng đang hoạt động.
  + Những người dùng hoạt động tích cực nhất.
* **Tìm kiếm trong Lịch sử Chat:** Thêm một ô tìm kiếm trên trang lịch sử để admin có thể lọc tin nhắn theo từ khóa, người gửi, hoặc ngày tháng.
* **Ghim Thông báo (Pin Announcement):** Cho phép admin "ghim" một thông báo quan trọng lên đầu phòng chat. Thông báo này sẽ không biến mất cho đến khi admin gỡ nó xuống.

**4. Nâng cấp cho Bot AI**

Làm cho @bot của bạn trở nên thông minh và có nhiều khả năng hơn.

* **Tóm tắt nội dung File:** Cho phép người dùng tải lên một file .txt hoặc .docx và ra lệnh: \_@bot tóm tắt nội dung file này\_. Bot sẽ đọc và đưa ra một bản tóm tắt ngắn gọn.
* **Tạo ảnh (Image Generation):** Tích hợp với một mô hình tạo ảnh. Người dùng có thể ra lệnh: \_@bot vẽ một con mèo đang ngồi trên mặt trăng\_ và bot sẽ trả về một bức ảnh tương ứng.
* **Đặt lời nhắc (Set Reminders):** Cho phép người dùng ra lệnh: \_@bot nhắc tôi họp với khách hàng lúc 3 giờ chiều\_. Bot sẽ tự động gửi một tin nhắn vào phòng chat chung vào đúng thời điểm đó để nhắc nhở.
* **Quản lý Tác vụ (Task Management):** Biến bot thành một trợ lý. Người dùng có thể ra lệnh: \_@bot thêm task "Hoàn thành báo cáo"\_. Sau đó có thể hỏi \_@bot các task của tôi là gì?\_ để xem lại danh sách.