



Trường ĐH Công Nghệ Thông Tin - ĐHQG HCM

Đồ Án Lập Trình Trên Windows

Lớp: WINP1.B21

Giảng Viên: Phạm Thi Vương

● **Tên sản phẩm:**

LAN Messenger

● **Phiên bản: 1.0**

● **Tác giả:**

Ngô Duy Khánh (09520414)

Nguyễn Trọng Nhân (09520425)

Văn Phú Hiếu (09520409)

● **Libraries and Services:**

- .Net Remoting sử dụng HttpChannel và TCPChannel

- Socket sử dụng giao thức TCP

Windows Media Player library

- DirectShow for .NET
- <http://directshownet.sourceforge.net>

Khendys.Controls.ExRichTextBox

- <http://www.codeproject.com/KB/edit/csexrichtextbox.aspx>

Tệp âm thanh mẫu

- Yahoo Messnger & Soundsnap.com
- Nguồn nhạc từ <http://mp3.zing.vn>

Các Port được chương trình sử dụng:

- Main Chat: port 9090
- Room Chat: port 7070
- Gửi tệp tin: port 6565
- Chia sẻ ảnh: port 5656
- Chia sẻ Webcam: port 6000



Giao diện Server



Hiển thị IP của Server và các log.

```
C:\Users\Nhan\Desktop\Lan Messenger 19\Lan Messenger\Database Server\bin\Debug\Temporar...
Da khai dong Server! <Server IP: 192.168.1.99>
Historu:
6/14/2011 12:45:31 AM: a da dang nhap thanh cong!
6/14/2011 12:45:34 AM: a da thoat!
6/14/2011 12:45:36 AM: b da dang nhap thanh cong!
6/14/2011 12:45:48 AM: a da dang nhap thanh cong!
6/14/2011 12:48:28 AM: b da thoat!
6/14/2011 12:49:10 AM: c da dang nhap thanh cong!
6/14/2011 12:49:54 AM: a da thoat!
6/14/2011 12:49:56 AM: a da dang nhap thanh cong!
```



Giao diện người dùng



[Thiết lập mạng](#)

[Tạo tài khoản](#)

[Giao diện chính](#)

[Cửa sổ chat](#)

[Chia sẻ file](#)

[Chia sẻ hình ảnh](#)

[Webcam](#)

[Nghe nhạc](#)

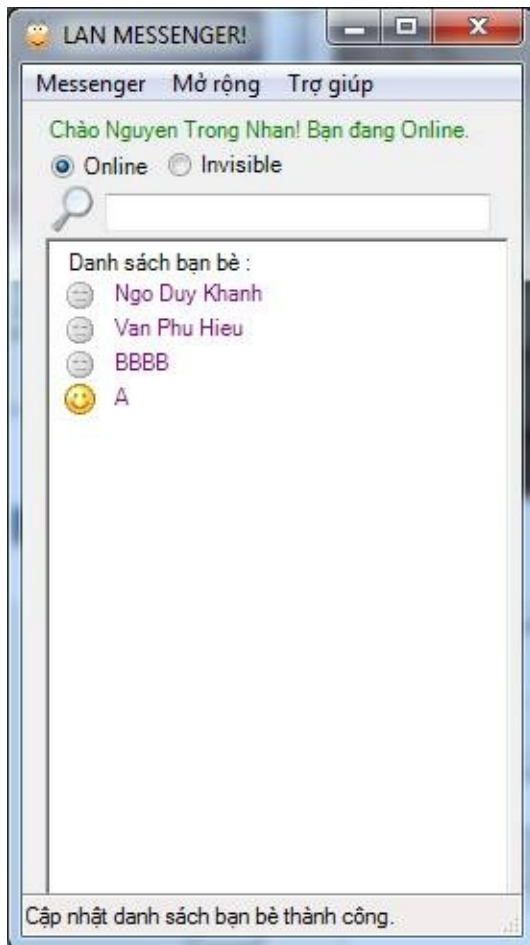
[Tạo Room Chat](#)



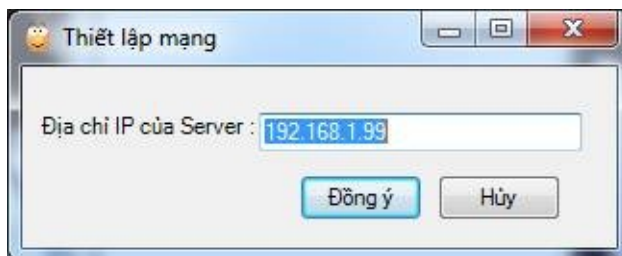
Thiết lập mạng

[Giao diện người dùng](#)

Từ giao diện chính của chương trình, chúng ta đóng cửa sổ đăng nhập. Vào phần Mở rộng -> Thiết lập mạng.



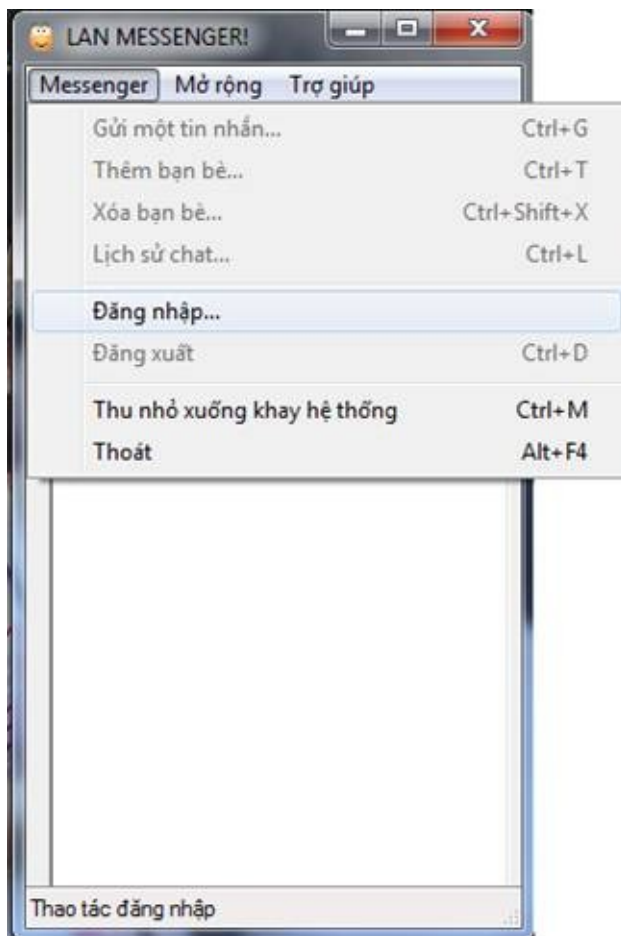
Trong cửa sổ mới, nhập IP của máy tính làm Server. Ở đây là **192.168.1.99**, chọn **Đồng ý**.



Thông báo yêu cầu xác nhận thiết lập mạng. Chọn **Yes**.



Bắt đầu đăng nhập vào chương trình. Vào Messenger -> Đăng nhập



Created by AM Word2CHM



Tạo tài khoản

[Giao diện người dùng](#)



Tại cửa sổ đăng nhập, chọn Tạo tài khoản mới để sử dụng.

Đăng nhập

Bạn chưa có tài khoản?

Tạo tài khoản mới

Bạn đã có tài khoản rồi?

Tên tài khoản :

Mật khẩu :

Đăng nhập ẩn

Đăng Nhập Hủy Thay đổi mật khẩu

Trong Form Đăng ký, cung cấp những thông tin về tên tài khoản, mật khẩu và tên hiển thị. Sau đó chọn **Tạo**.

Tạo tài khoản mới

Đăng ký

Tên tài khoản : comeback1106

Mật khẩu : *****

Xác nhận mật khẩu : *****

Tên hiển thị : Nguyễn Trọng Nhân

Tạo Hủy

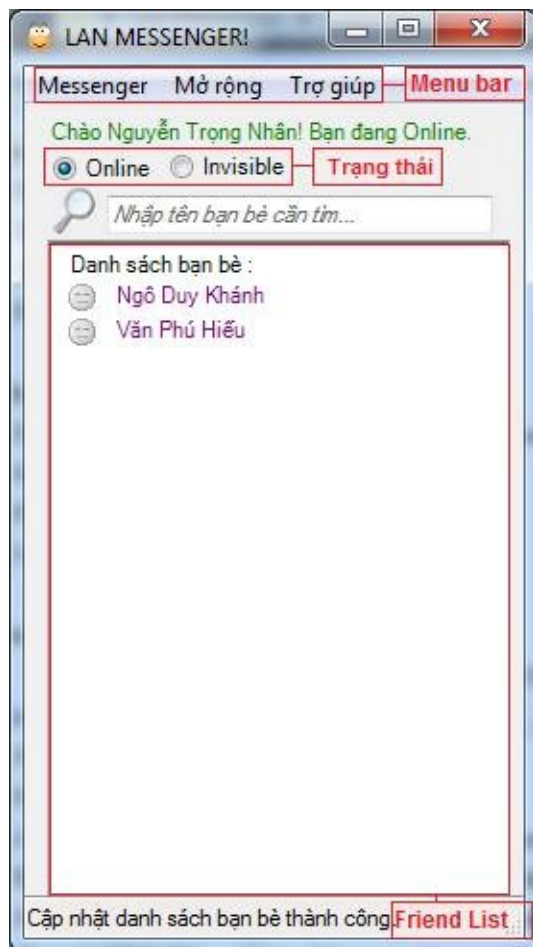
MessageBox thông báo việc tạo tài khoản thành công. Chúng ta có thể sử dụng tài khoản này để đăng nhập vào chương trình. Chọn Đăng nhập. Và đã vào giao diện chính của chương trình.

Created by AM Word2CHM



Giao diện chính

[Giao diện người dùng](#)



Chức năng Menu Bar

Menu	Chức năng	Phím tắt	Mô tả
	Gửi một tin nhắn	Ctrl+G	Gửi tin nhắn tới một người.
	Thêm bạn bè	Ctrl+T	Thêm một người vào danh sách bạn bè (Friend List).
			Xóa một người trong danh sách

Messenger	Xóa bạn bè	Ctrl+Shift+X	bạn bè (Friend List).
	Lịch sử chat	Ctrl+L	Xem lại Log chat gần đây.
	Đăng nhập bằng tài khoản khác		Đăng nhập bằng tài khoản khác
	Đăng xuất	Ctrl+D	Đăng xuất
	Thu nhỏ xuống khay hệ thống	Ctrl+M	Thu nhỏ xuống khay hệ thống
	Thoát	Alt+F4	Thoát chương trình
Mở rộng	Tùy chỉnh		Thay đổi cài đặt về âm thanh, nơi lưu file, lịch sử chat
	Thiết lập mạng		Tùy chỉnh IP của Server chat
	Đổi tên hiển thị với bạn bè		Đổi tên hiển thị với bạn bè
	Nghe nhạc online		Nghe nhạc trực tuyến từ mp3.zing.vn. Tìm kiếm, download bài hát. Mời bạn chat nghe nhạc.
	Mở một Room Chat		Tạo Room chat cho nhiều người cùng tham gia.
	Tham gia Room Chat		Tham gia Room chat có sẵn.
Trợ giúp	Hướng dẫn sử dụng		Hướng dẫn sử dụng.
	Thông tin		Nhóm thực hiện.



Cửa sổ chat



[Giao diện người dùng](#)

Cửa sổ Chat:



Menu	Chức năng	Phím tắt	Mô tả
	Gửi Emoticons tới bạn Chat		Gửi Emoticons tới bạn Chat
	Gửi tiếng Buzz tới bạn Chat	Ctrl+G	Gửi tiếng Buzz tới bạn Chat
	Chia sẻ file tới bạn Chat		Gửi file tới bạn Chat
	Chia sẻ hình ảnh		Chia sẻ hình ảnh
	Chia sẻ File		Chia sẻ File



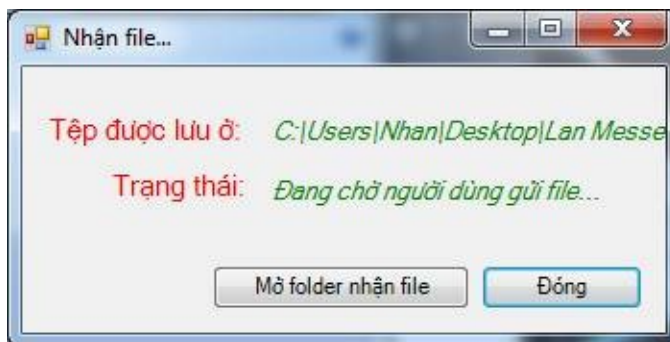
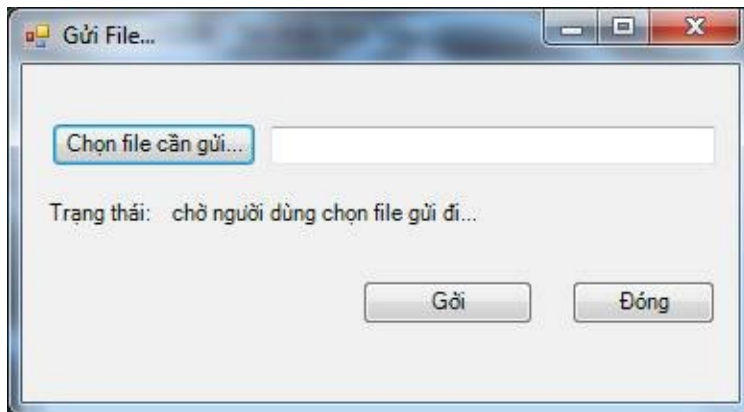
Chia sẻ file



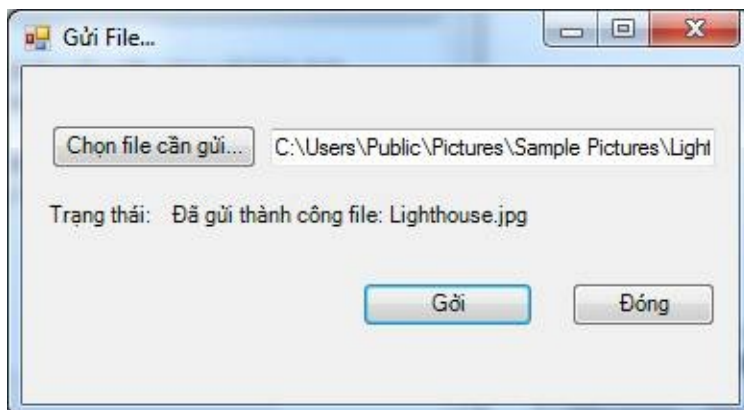
[Giao diện người dùng](#)

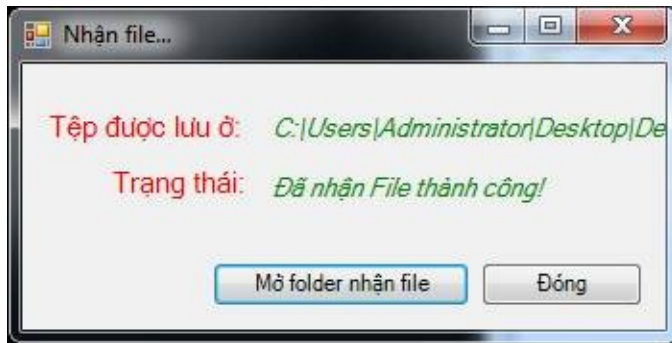
Gửi file: Bấm "Chọn file cần gửi" chọn file muốn chia sẻ. Hỗ trợ tất cả các loại file. Sau đó chọn Gửi. Kết quả của quá trình gửi file sẽ được cập nhật ở thanh Trạng thái.

Lúc chưa gửi:



Gửi thành công:







Chia sẻ hình ảnh



[Giao diện người dùng](#)

Gửi ảnh:

Sau khi chọn nút gửi ảnh, cửa sổ Chia sẻ hình ảnh được bật lên ở 2 bên. Hình ảnh được gửi sẽ hiện lên ở cả 2 bên, dưới dạng slide hình ảnh.

Bên người gửi :



Bên nhận ảnh:





Webcam



[Giao diện người dùng](#)



Hiển thị Webcam của bạn chat.

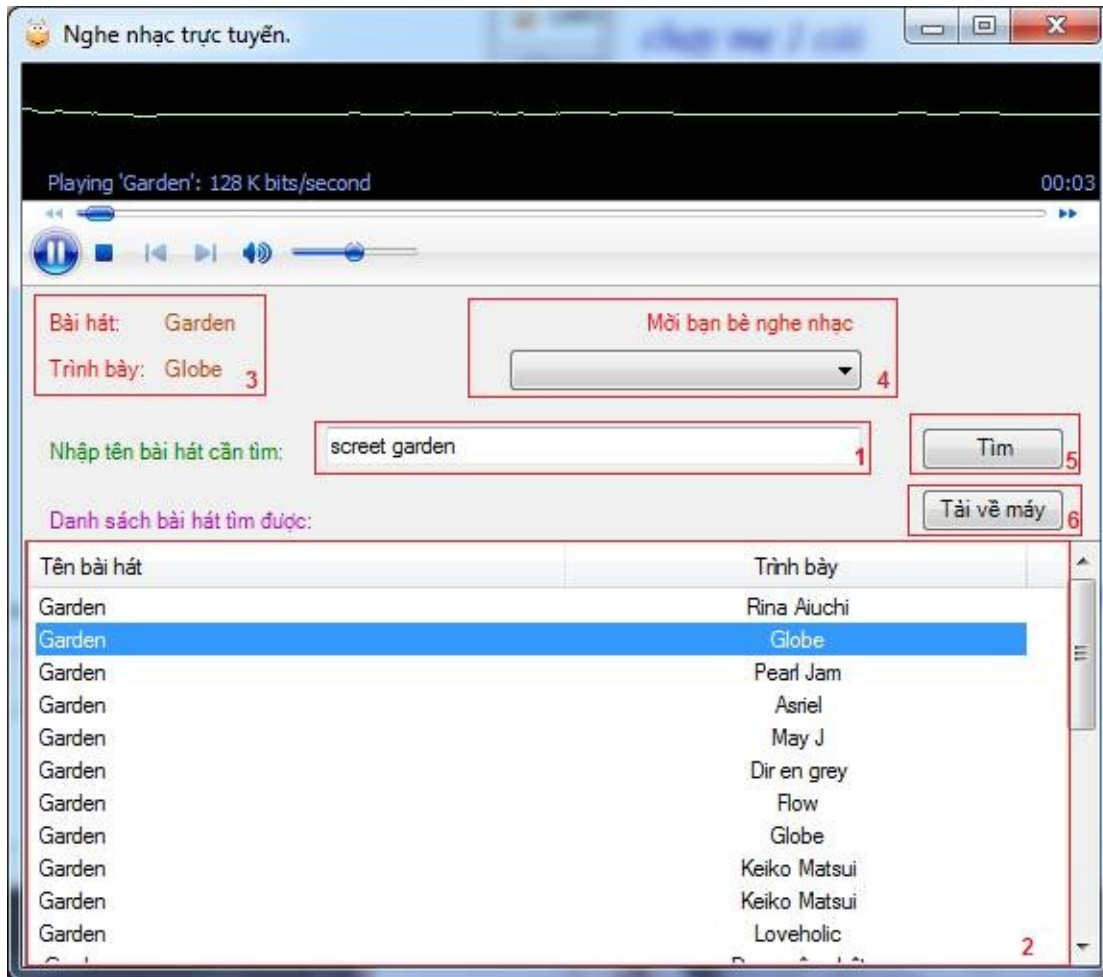
Created by AM Word2CHM



Nghe nhạc



Giao diện người dùng



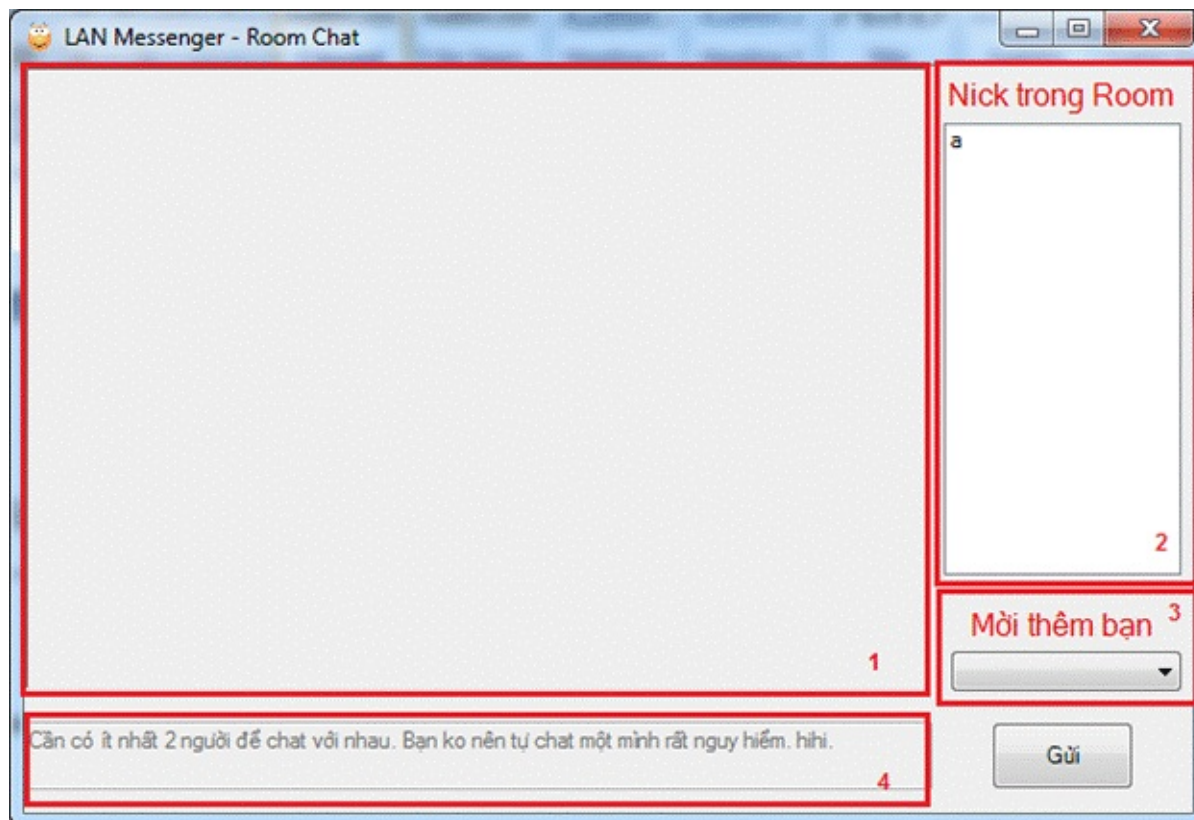
Menu	Chức năng	Phím tắt	Mô tả
Nhập tên bài hát cần tìm (1)	Tìm kiếm bài hát từ mp3.zing.vn		Tìm kiếm bài hát từ mp3.zing.vn
Danh sách bài hát tìm được (2)	Kết quả tìm kiếm được của bài hát trên		Kết quả tìm kiếm được của bài hát trên
Thông tin của bài hát	Thông tin liên quan tới bài hát bao gồm về tên bài hát và		Thông tin liên quan tới bài hát bao gồm

(3)	người trình bày		về tên bài hát và người trình bày
Mời bạn trong list nghe nhạc (4)	Mời bạn có trong danh sách cùng nghe nhạc		Mời bạn có trong danh sách cùng nghe nhạc
Tìm kiếm(5)	Tìm kiếm bài hát		Tìm kiếm bài hát
Tải về máy (6)	Download bài hát được chọn về máy		Download bài hát được chọn về máy



Tạo Room Chat

[Giao diện người dùng](#)



Menu	Chức năng	Phím tắt	Mô tả
Nội dung chat (1)	Hiển thị nội dung chat của cả phòng chat		Hiển thị nội dung chat của cả phòng chat
Nick trong Room (2)	Danh sách các nick tham gia room chat		Danh sách các nick tham gia room chat
Mời thêm bạn chat (3)	Mời bạn có trong danh sách bạn bè tham gia vào phòng chat		Mời bạn có trong danh sách bạn bè tham gia vào phòng chat
Khung soạn thảo (4)	Khung soạn nội dung chat		Khung soạn nội dung chat

Created by AM Word₂CHM