

## Nguyễn Bá Vương

[ĐH Nông Lâm](#) | [Trang chính](#) | [Sơ đồ trang](#) | [English](#)

### Nội dung

Thông tin cá nhân

Lịch làm việc

Bài giảng ngắn

Bài viết

Sinh viên

Tài liệu tham khảo

Hỏi đáp và liên hệ

#### Thông kê

Số lần xem **052901**

Đang xem **1**

Toàn hệ thống **1449**  
Trong vòng 1 giờ qua

#### Trang liên kết



**INASP**

[Tạp chí Khoa học](#)

[và Công Nghệ](#)

**MIT**

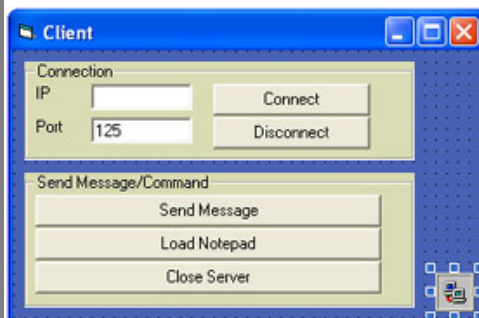


[ebook4u.vn](#)



### → ThS. Nguyễn Bá Vương

□ □ □ □ □ □



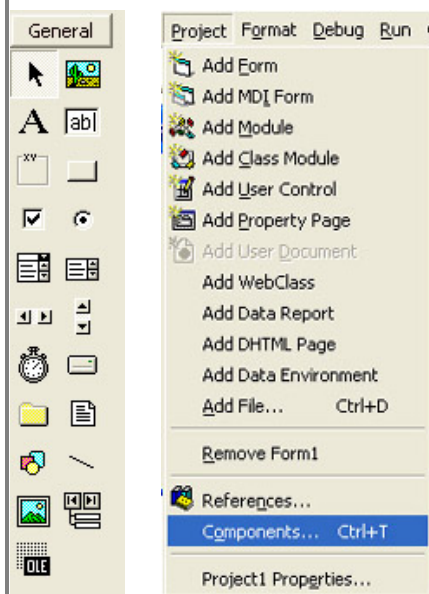
Hướng dẫn các bạn sinh viên có thể tự lập trình một chương trình nhỏ, ứng dụng điều khiển và truyền dữ liệu qua Ethernet bằng phương thức truyền thông Protocol TCP/IP trên giao diện Visual Basic 6 (VB6).

#### Chương trình thứ nhất: Chương trình "Server"

##### Bước 1:

Khởi động phần mềm VB6 sau đó tạo 1 Project mới với tên "server".

- Từ Project chúng ta lựa chọn Components như sau:



##### Bước 2: - Sau đó lựa chọn Microsoft Winsock Control

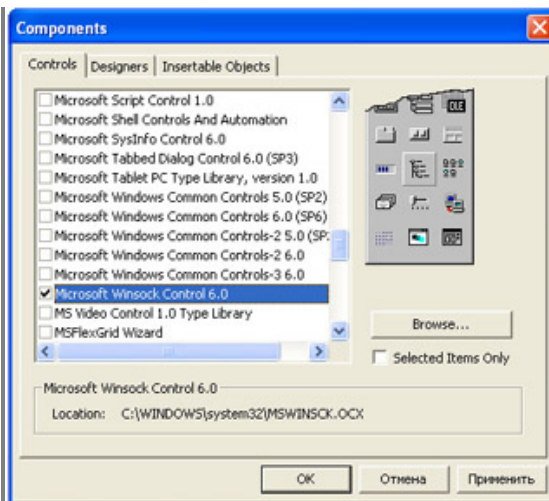


Thành viên

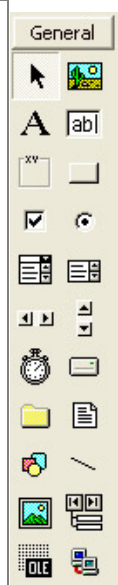
Email:

Password:

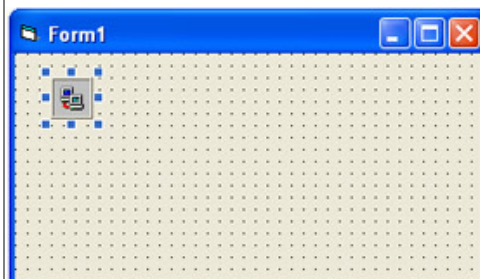
Login



Bạn có thể thấy biểu tượng của Microsoft Winsock Control  đã được đưa ra ngoài như hình dưới.



**Bước 3:** Bây giờ chúng ta chọn và sử dụng Winsock control. Chúng ta đưa nó vào **Form1**



**Bước 4:** Chúng ta viết một số hoạt động sẽ được thực hiện khi khởi động chương trình Server. Trong thời gian Form1 tải chúng ta sẽ kiểm tra trạng thái kết nối, sckConnected ở chế độ sẵn sàng kết nối và kiểm tra chương trình không phải dưới chế độ Listening của cổng SckListening quy định.

**Private Sub Form\_Load()**

    " Đổi tên "Winsock" thành "oflameron"

**Form1.Visible = True ''Form1 is visible**

**Do**

**If oflameron.State <> sckConnected And oflameron.State <> sckListening Then**

**oflameron.Close '' Tất cả kết nối sẽ phải tắt**

**oflameron.Listen '' Chuyển sang cổng ở chế độ Listen**

**End If**

**DoEvents**

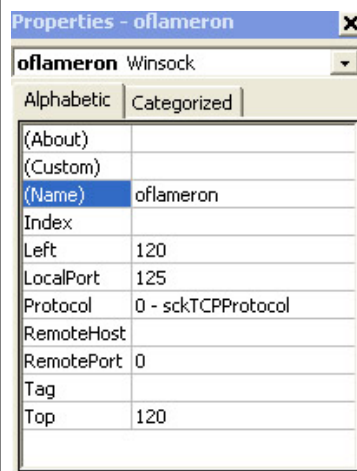
**Loop**

**End Sub**

Bạn có thể lựa chọn Port bởi bản thân của bạn. Giá trị của các Port nằm từ **1** tới **65535**. Tuy nhiên có một số Port đã thuộc tiêu dự chữ và một số dịch vụ chuẩn. Khuyến cáo, chọn số lượng một Port không sử dụng bởi thư từ hay telnet.

Một có thể chỉ báo số lượng một Port trong 1 chương trình sử dụng .

**Bước 5:** Chỉnh sửa tên của Winsock, Lựa chọn lại port là 125, lựa chọn Protocol là 0-TCP



**Chúng ta hãy viết thủ tục của việc xử lý một yêu cầu kết nối .**



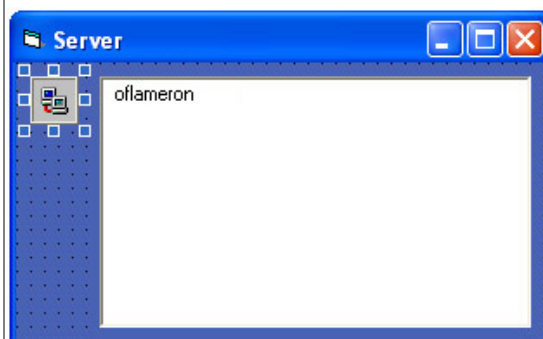
**Private Sub oflameron\_ConnectionRequest(ByVal requestID As Long)**

**oflameron.Close ''Listen close**

**oflameron.Accept requestID '' Let's tap a Client with the number of his request**

**End Sub**

**Bước 6:** Bây giờ chúng ta hãy viết những yêu cầu nhận được từ những Clients. Chúng ta chọn Text1 ở dạng TextBox. Trên TextBox chúng ta sẽ viết những dòng chữ chúng ta muốn gửi.

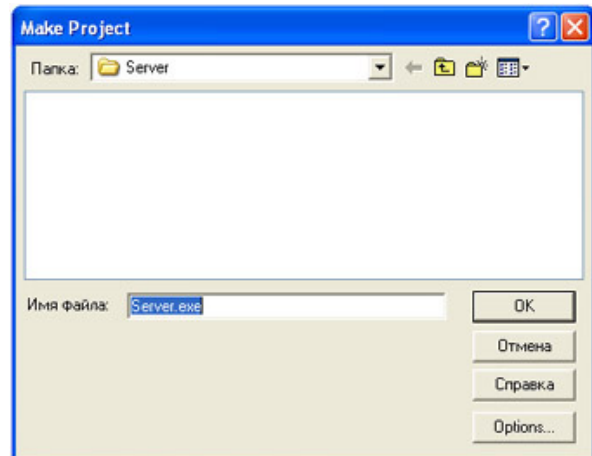
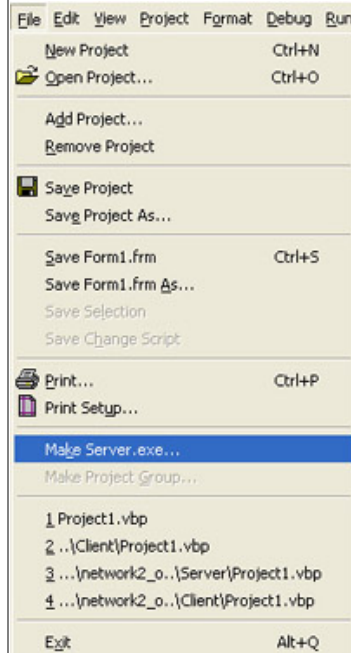


```

Private Sub oflameron_DataArrival(ByVal bytesTotal As Long)
    Dim Data As String
    oflameron.GetData Data
    Text1.Text = Data
    If Data = "END" Then End
    If Data = "NOTEPAD" Then Shell ("notepad.exe")
End Sub

```

**Bước 7: Để dễ dàng cho người sử dụng chúng ta biên dịch sang tập tin Server.exe**



**Chương trình thứ nhất: Chương trình "Client"**

Chúng ta hãy tạo ra một dự án EXE mới. Trong vùng Form chúng ta đặt những ô hiển thị Text để hiển thị IP và Port. Trong vùng IP sẽ có địa chỉ IP máy tính ( Nó có thể bắt đầu cả hai phần trên một máy tính), ở đâu phần "Server" được bắt đầu. Ngay tức thì trong vùng Port nó có thể cài đặt một cổng "Listening" cung cấp cho trình ứng dụng của Server.

Chúng ta đặt một số nút và Winsock Control lên form.



**Các nút:**

**Connect** - Command1 CommandButton – Dùng để kết nối với Server

**Disconnect** - Command2 CommandButton – Dùng để tắt kết nối với Server

**Send Message** - Command3 CommandButton – Gửi một gói tin trong Text1.Text

**Load Notepad** - Command4 CommandButton – Tải một Notepad.exe trong Server

**Close Server** - Command5 CommandButton – Đóng Server.exe

Chúng ta nên tìm địa chỉ IP của máy tính mà chứa **Client** .

Bạn có thể tìm địa chỉ IP bằng cách:

- Chọn Start **menu/run**, sau đó gõ **CMD** và enter.
- Bạn gõ lệnh **ipconfig –all** vào màn hình Dos, khi đó bạn sẽ thấy địa chỉ IP của máy.

Chúng ta viết đoạn chương trình phát hiện địa chỉ IP của máy tính như sau:

```
Private Sub Form_Load()
IP.Text = wsock.LocalIP
End Sub
```

Chúng ta viết lệnh cho các nút lệnh như sau:

*Connect - Command1 CommandButton - Dùng để kết nối với Server*

**Private Sub Command1\_Click() - START YOUR WORK BY PRESSING IT!!!!**

**wsock.Close "Connections close**

**wsock.RemoteHost = IP "IP-address of Server**

**wsock.RemotePort = Port "The number of the port is set in Port.Text (TextBox)**

**- 125**

**wsock.Connect "Set connection**

**End Sub**

*Disconnect - Command2 CommandButton - Dùng để tắt kết nối với Server*

**Private Sub Command2\_Click()**

**wsock.Close "Close connection**

**End Sub**

*Send Message - Command3 CommandButton - Gửi một gói tin trong Text1.Text*

**Private Sub Command3\_Click()**

**If wsock.State <> sckConnected Then Exit Sub**

**wsock.SendData**

**End Sub**

*Load Notepad - Command4 CommandButton - Tải một Notepad.exe trong*

**Server**

**Private Sub Command4\_Click()**

**If wsock.State <> sckConnected Then Exit Sub**

**wsock.SendData "NOTEPAD"**

**End Sub**

*Close Server - Command5 CommandButton - Đóng Server.exe*

**Private Sub Command5\_Click()**

**If wsock.State <> sckConnected Then Exit**

**wsock.SendData "END"**

**End Sub**

Download file ví dụ: [Click here!](#)

Chúc các bạn thành công!

Số lần xem trang : 12929  
Nhập ngày : 30-05-2008  
Điều chỉnh lần cuối : 30-05-2008

**Ý kiến của bạn về bài viết này**

 In trang này

 **Top** Lên đầu trang

 **Gửi ý kiến**



Họ tên: Nguyễn Bá Vương

Đc: Bộ môn ĐKTĐ, Khoa Cơ khí - Công nghệ,

Trường ĐH Nông Lâm, P.Linh Trung, Q.Thủ Đức, Tp.HCM

E-mail 1:nguyenbavuong@hcmuaf.edu.vn / E-mail 2:congminhvuongz@yahoo.com

Thiết kế: [Quản trị mạng- ĐHNL 2007](#)