# C10MT.com

#### Lập Trình Mạng - LAB 13 - Windows Form - Code Chat Group, Mạng LAN

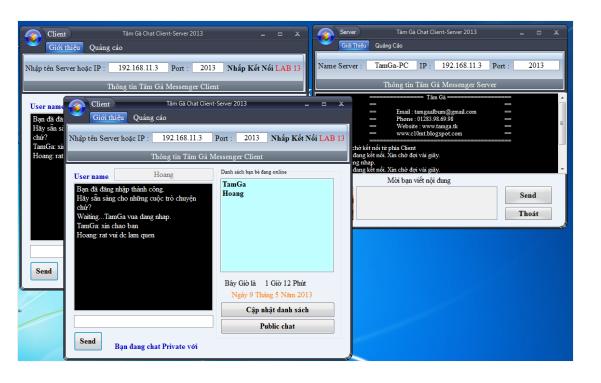
#### \*\*\* Bài 13: Windows Form

Viết chương trình chat trong mạng LAN, với yêu cầu :

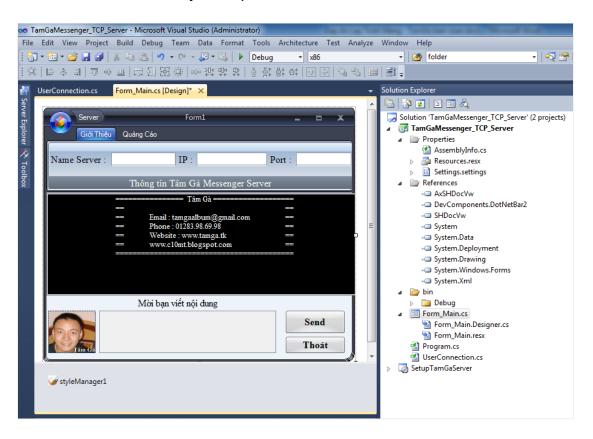
- Có thể chat nhóm được ( từ 2 người trở lên )
- Có thể chat từng thành viên với nhau được
- Có mã hóa đoạn chat.
- Hiện khung kết nối địa chỉ IP/Hostname và port

#### ==== Đáp án mẫu như sau:





========= Và đây là code phần Server :



======== Và đây là code phần UserConnection của Server :

```
UserConnection.cs X Form_Main.cs [Design]*
🗿 Tam Ga Messenger_TCP_Server. Line Receive
    ⊒using System;
     using System.Collections.Generic;
     using System.Text;
     using System.Net.Sockets:
     using System.IO;
  // www.c10mt.blogspot.com Phone: 01283.98.69.98
   \begin{tabular}{ll} \hline & namespace & TamGaMessenger\_TCP\_Server \\ \hline \end{tabular}
     {
         public delegate void LineReceive(UserConnection sender, string Data);
         public class UserConnection
              const int READ_BUFFER_SIZE = 255;
             // Overload the new operator to set up a read thread.
             public UserConnection(TcpClient client)
                  this.client = client;
                  // This starts the asynchronous read thread. The data will be saved into
                  // readBuffer.
                  this.client.GetStream().BeginRead(readBuffer, 0, READ_BUFFER_SIZE, new AsyncCallback(StreamReceiver), null);
             private TcpClient client;
             private byte[] readBuffer = new byte[READ_BUFFER_SIZE];
              private string strName;
```



```
// This is the callback function for TcpClient.GetStream.Begin. It begins an
// asynchronous read from a stream.
private void StreamReceiver(IAsyncResult ar)
    int BytesRead;
    string strMessage;
    try
        // Ensure that no other threads try to use the stream at the same time.
        lock (client.GetStream())
            // Finish asynchronous read into readBuffer and get number of bytes read.
            BytesRead = client.GetStream().EndRead(ar);
        // Convert the byte array the message was saved into, minus one for the
        // Chr(13).
        strMessage = Encoding.ASCII.GetString(readBuffer, 0, BytesRead - 1);
        LineReceived(this, strMessage);
        // Ensure that no other threads try to use the stream at the same time.
        lock (client.GetStream())
            // Start a new asynchronous read into readBuffer.
            client.GetStream().BeginRead(readBuffer, 0, READ_BUFFER_SIZE, new AsyncCallback(StreamReceiver), null);
        }
    catch (Exception e)
```

## ========= Và đây là code phần AssemblyInfo của Server :

```
AssemblyInfo.cs X UserConnection.cs Form_Main.cs [Design]*
TamGaMessenger_TCP_Server.AssemblyInfo
                                                                         ▼ Mersion
   ⊡using System;
    using System.Collections.Generic;
    using System.Text;
   using System.Reflection;
    [assembly: AssemblyTitle("Tâm Gà Chat Client-Server 2013")]
    [assembly: AssemblyDescription("Chat form Private_public Client-Server 2013")]
    [assembly: AssemblyCompany("Cao Đẳng Nghề TPHCM")]
    [assembly: AssemblyProduct("Chat trực tuyến dùng thuật toán mã hóa RSA ")]
    [assembly: AssemblyCopyright("Nguyễn Thanh Tâm")]
    [assembly: CLSCompliant(true)]
    [assembly: AssemblyVersion("1.0.0.0")]
   □ namespace TamGaMessenger TCP Server
    {
        public class AssemblyInfo
            private Type myType;
            public AssemblyInfo()
 ı
            { myType = typeof(Form_Main);
            public string AsmName
                       return myType.Assembly.GetName().Name.ToString();
```

```
public string AsmFQName
{
    get
        { return myType.Assembly.GetName().FullName.ToString(); }
}

public string CodeBase
{
    get
        { return myType.Assembly.CodeBase; }
}

public string Copyright
{
    get
    {
        Type at = typeof(AssemblyCopyrightAttribute);
        object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
        AssemblyCopyrightAttribute ct = (AssemblyCopyrightAttribute)r[0];
        return ct.Copyright;
    }
}
```

```
public string Company
П
                  Type at = typeof(AssemblyCompanyAttribute);
                  object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                  AssemblyCompanyAttribute ct = (AssemblyCompanyAttribute)r[0];
                  return ct.Company;
          }
          public string Description
П
               get
                   Type at = typeof(AssemblyDescriptionAttribute);
                  object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                  AssemblyDescriptionAttribute da = (AssemblyDescriptionAttribute)r[0];
                  return da.Description;
              }
          }
```

```
public string Version
{
    get
    {
        return myType.Assembly.GetName().Version.ToString();
    }
}
}
```

======== Và đây là code phần main của Server :

```
□namespace TamGaMessenger_TCP_Server
 {
     public partial class Form_Main : Office2007RibbonForm
         const int PORT_NUM = 2013;
         private Hashtable clients = new Hashtable();
         private TcpListener listener;
         private Thread listenerThread;
         public Form Main()
             InitializeComponent();
             AssemblyInfo ainfo = new AssemblyInfo();
             this.Text = ainfo.Title;
         private void Form_Main_Load(object sender, EventArgs e)
             listenerThread = new Thread(new ThreadStart(DoListen));
             listenerThread.Start();
             UpdateStatus("Tâm Gà đang chờ kết nối từ phía Client");
             TamGaKhungTenServer.Text = Dns.GetHostName();
             IPHostEntry hostname = Dns.GetHostByName(TamGaKhungTenServer.Text);
             IPAddress[] IP = hostname.AddressList;
             TamGaKhungIP.Text = IP[0].ToString();
             TamGaKhungPort.Text = PORT_NUM.ToString();
```

```
Chương trình con này được sử dụng một sợi nghe nền để cho phép đọc đến
 tin nhắn mà không tụt giao diện người dùng.
private void DoListen()
        // Nghe cho các kết nối mới.
       listener = new TcpListener(System.Net.IPAddress.Any, PORT_NUM);
       listener.Start();
            // Tạo ra một kết nối người dùng mới sử dụng TcpClient trả về
            // TcpListener.AcceptTcpClient()
            UserConnection client = new UserConnection(listener.AcceptTcpClient());
            // Tạo ra một xử lý sự kiện cho phép UserConnection để giao tiếp với các cửa sổ
           client.LineReceived += new LineReceive(OnLineReceived);
            //AddHandler client.LineReceived, AddressOf OnLineReceived;
            UpdateStatus("Có một người đang kết nối. Xin chờ đợi vài giây.");
       } while (true);
   3
   catch
```

```
/* www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk www.c10mt.blogspot.com
Chương trình con này cho biết thêm dòng vào trạng hộp danh sách
*/
private void UpdateStatus(string statusMessage)
{
    listBox_Status.Items.Add(statusMessage);
}

/*
    Dây là xử lý sự kiện cho UserConnection khi nó nhận được một dòng đầy đủ.
    Phân tích các cammand và các thông số và có hành động thích hợp.
*/
private void OnLineReceived(UserConnection sender, string data)
{
    string[] dataArray;
    // Phần tin nhắn được chia theo "|" Phá vỡ chuỗi thành một mảng phù hợp.
    dataArray = data.Split((char)124);
```

```
// dataArray(0) is the command.
    switch (dataArray[0])
    {
        case "CONNECT":
           ConnectUser(dataArray[1], sender);
           break;
        case "CHAT":
           SendChat(dataArray[1], sender);
           break;
        case "DISCONNECT":
           DisconnectUser(sender);
           break;
        case "REQUESTUSERS":
           ListUsers(sender);
        default:
            UpdateStatus("Unknown message:" + data);
}
```

```
/* Chương trình con này sẽ kiểm tra xem nếu tên người dùng đã tồn tại trong các khách hàng Hasht
    Nếu có, gửi một tin nhắn từ chối, nếu không xác nhận với một JOIN.
private void ConnectUser(string userName, UserConnection sender)
    if (clients.Contains(userName))
    {
        ReplyToSender("REFUSE", sender);
    else
    {
        sender.Name = userName;
        UpdateStatus(userName + " vua dang nhap.");
        clients.Add(userName, sender);
        // Gửi tham gia để gửi và thống báo cho tất cả các khách hàng khác mà người gửi tham gia
        ReplyToSender("JOIN", sender);
SendToClients("CHAT|" + "Waiting..." + sender.Name + " vua dang nhap.", sender);
    }
// Chương trình con này sẽ gửi một phản ứng cho người gửi.
private void ReplyToSender(string strMessage, UserConnection sender)
    sender.SendData(strMessage);
```

```
// Chương trình con này sẽ gửi một thông điệp tới tất cả các khách hàng kèm theo, ngoại trừ người
private void SendToClients(string strMessage, UserConnection sender)
    UserConnection client;
    // Tất cả các mục trong các khách hàng Hashtable là UserConnection để có thể gán cho nó 1 cá
    foreach (DictionaryEntry entry in clients)
        client = (UserConnection)entry.Value;
        // Loại trừ người gữi.
        if (client.Name != sender.Name)
            client.SendData(strMessage);
    }
}
   www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk www.c10mt.blogspot.com
 Gửi tin nhắn trò chuyện với tất cả các khách hàng ngoại trừ người gửi.
private void SendChat(string message, UserConnection sender)
    UpdateStatus(sender.Name + ": " + message);
    SendToClients("CHAT|" + sender.Name + ": " + message, sender);
```

4

```
Chương trình con này thông báo cho các khách hàng khác mà người gửi lại trò chuyện,
        và loại bỏ các tên từ các khách hàng Hashtable.
private void DisconnectUser(UserConnection sender)
    UpdateStatus("Waiting..." + sender.Name + " đã thoát ra.");
SendToClients("CHAT|" + "Waiting..." + sender.Name + " đã thoát ra.", sender);
    clients.Remove(sender.Name);
 Nối tất cả các tên khách hàng và gửi cho người dùng yêu cầu danh sách người dùng
private void ListUsers(UserConnection sender)
    UserConnection client;
    string strUserList;
    UpdateStatus("Đang gữi tới " + sender.Name + " danh sách những người đang online.");
    strUserList = "LISTUSERS";
    // Tất cả các mục trong các khách hàng Hashtable là UserConnection để có thể gán cho nó 1 cá
    foreach (DictionaryEntry entry in clients)
        client = (UserConnection)entry.Value;
        strUserList = strUserList + " | " + client.Name;
    }
```

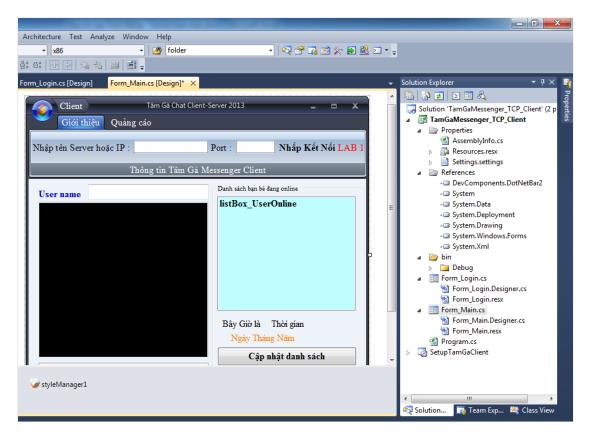
```
// Gửi danh sách cho người gửi.
    ReplyToSender(strUserList, sender);
3
// Chương trình con này sẽ gửi một thông điệp tới tất cả các khách hàng kèm theo.
private void Send(string strMessage)
    UserConnection client;
    // Tất cả các mục trong các khách hàng Hashtable là UserConnection để có thể gán cho nó 1 cấ
    foreach (DictionaryEntry entry in clients)
        client = (UserConnection)entry.Value;
        client.SendData(strMessage);
private void buttonX1_TamGaSend_Click(object sender, EventArgs e)
    if (textBoxX1_Send.Text != "")
    {
        UpdateStatus("Server: " + textBoxX1_Send.Text);
        Send("BROAD|" + textBoxX1_Send.Text);
        textBoxX1_Send.Text = string.Empty;
    3
}
```

```
private void buttonX1_TamGaThoat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Application.Exit();
    listener.Stop();
}

private void linkLabelLapTrinhMang_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start("http://c10mt.blogspot.com/2012/12/lap-trinh-mang.html");
}

private void linkLabelC10MT_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start("http://c10mt.blogspot.com");
}

// www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk www.c10mt.blogspot.com
}
```



========= Và đây là code phần AssemblyInfo của Client :

```
AssemblyInfo.cs X
◆
$\text{TamGaMessenger_TCP_Client.AssemblyInfo}

→ Marsion

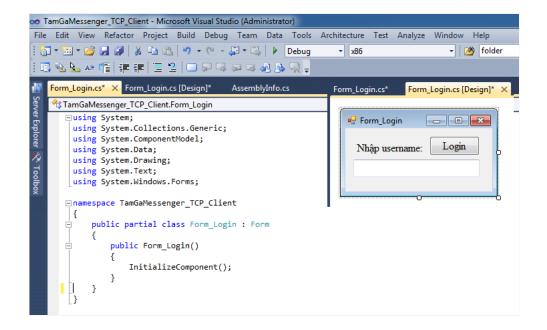
   ⊡using System;
     using System.Collections.Generic;
    using System.Text;
    using System.Reflection;
    [assembly: AssemblyTitle("Tâm Gà Chat Client-Server 2013")]
     [assembly: AssemblyDescription("Chat form Private_public Client-Server 2013")]
     [assembly: AssemblyCompany("Cao Đắng Nghề TPHCM")]
     [assembly: AssemblyProduct("Chat trực tuyến dùng thuật toán mã hóa RSA ")]
    [assembly: AssemblyCopyright("Nguyễn Thanh Tâm")]
    [assembly: CLSCompliant(true)]
    [assembly: AssemblyVersion("1.0.0.0")]
   mamespace TamGaMessenger_TCP_Client
        public class AssemblyInfo
             private Type myType;
             public AssemblyInfo()
             { myType = typeof(Form_Main);
             public string AsmName
                 {
                     return myType.Assembly.GetName().Name.ToString();
                 }
```

```
public string AsmFQName
                         return myType.Assembly.GetName().FullName.ToString();
                }
                public string CodeBase
                     {
                         return myType.Assembly.CodeBase;
                }
                public string Copyright
                         Type at = typeof(AssemblyCopyrightAttribute);
                         object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                         AssemblyCopyrightAttribute ct = (AssemblyCopyrightAttribute)r[0]
                         return ct.Copyright;
                     }
                }
                 public string Company
                     get
X Toolbo
                     {
                         Type at = typeof(AssemblyCompanyAttribute);
                         object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                         AssemblyCompanyAttribute ct = (AssemblyCompanyAttribute)r[0];
                         return ct.Company;
                     }
                }
```

```
public string Description
        Type at = typeof(AssemblyDescriptionAttribute);
        object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
        AssemblyDescriptionAttribute da = (AssemblyDescriptionAttribute)
        return da.Description;
}
```

```
public string Product
     П
                    get
Toolbox
                         Type at = typeof(AssemblyProductAttribute);
                        object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                        AssemblyProductAttribute pt = (AssemblyProductAttribute)r[0];
                        return pt.Product;
                }
                public string Title
                         Type at = typeof(AssemblyTitleAttribute);
                         object[] r = myType.Assembly.GetCustomAttributes(at, false);
                        AssemblyTitleAttribute ta = (AssemblyTitleAttribute)r[0];
                        return ta.Title;
                    }
                }
                public string Version
     П
                    {
                        return myType.Assembly.GetName().Version.ToString();
```

========= Và đây là code phần Login của Client :



#### ======== Và đây là code phần main của Client :

```
Form_Main.cs X Form_Main.cs [Design]
९<a>₹ TamGaMessenger_TCP_Client.Form_Main</a>

→ READ_BUFFER_SIZE

      TamGa
      www.tamga.tk www.c10mt.tk www.c10maytinh.tk
      www.c10mt.blogspot.com
      Phone: 01283.98.69.98 Email: tamgaalbum@yahoo.com
     Bài tấp : [ LAB 13 ]
     Viết chương trình Chat trong Mạng LAN :
     - Sử dụng giao thức TCP
     - Có thể chạt theo từng nhóm nhỏ.
   ⊡using System;
     using System.Collections.Generic;
     using System.ComponentModel;
     using System.Data;
     using System.Drawing;
     using System.Text;
     using System.Windows.Forms;
     using System.Collections;
     using System.Threading;
     using System.Net.Sockets;
     using System.IO;
     using System.Net;
     using System.Runtime.Remoting.Channels;
     using DevComponents.DotNetBar;
```

```
mamespace TamGaMessenger_TCP_Client
      public partial class Form_Main : Office2007RibbonForm
          const int READ_BUFFER_SIZE = 2550000;
          private TcpClient client;
          public string user;
          private byte[] readBuffer = new byte[READ_BUFFER_SIZE];
string str = "noname";
          private int p, q, n, e, d, phi_n;
          public Form_Main()
              InitializeComponent();
                                      = new AssemblyInfo();
             // AssemblyInfo ainfo
               //this.Text = ainfo.Title;
          private void btKetNoi_Click_1(object sender, EventArgs e)
              {
                   // The TcpClient là một lớp con của Socket, cung cấp mức độ cao hơn
                   // chức năng như streaming.
client = new TcpClient(KhungClientName.Text, int.Parse(TamGaKhungPort.Text));
                   Form_Login frmLogin = new Form_Login();
```

```
// Bắt đầu một không đồng bộ đọc gọi DoRead để tránh tụt hậu người sử dụng
        // interface.
        client.GetStream().BeginRead(readBuffer, 0, READ_BUFFER_SIZE, new AsyncCallback(DoRead), null);
        // Hãy chắc chẳn rằng cửa số đang hiển thị trước khi xuất hiện hộp thoại kết nối.
        this.Show();
        AttemptLogin();
    catch (Exception Ex)
        MessageBox.Show("Không thể kết nối với máy chủ. \r\nVui lòng thực hiện lại việc đăng nhập.",
               this.Text, MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        this.Dispose();
   }
}
// Đây là chức năng gọi lại cho TcpClient.GetStream.Begin để có được một không đồng bộ đọc.
private void DoRead(IAsyncResult ar)
    int BytesRead;
    string strMessage;
```

```
// Khi máy chủ ngắt kết nối, ngăn chặn tin nhắn trò chuyện tiếp tục được gửi đi.
private void MarkAsDisconnected()
     TextBoxX1 TamGaSend.ReadOnly = true;
     button_Send.Enabled = false;
// Xử lý các lệnh nhận được từ máy chủ, và có hành động thích hợp.
private void ProcessCommands(string strMessage)
    string[] dataArray; // Phần tin nhắn được chia theo "|" Phá vỡ chuỗi thành một mảng phù hợp.
     dataArray = strMessage.Split((char)124);
    // dataArray(0) is the command.
     switch (dataArray[0])
         case "JOTN":
              // Máy chủ nhận đăng nhập.
              DisplayText("Bạn đã đáng nhập thành công. "
+"\r\nHãy sẵn sàng cho những cuộc trò chuyện chứ?" + (char)13 + (char)10);
              break;
         case "CHAT":
              // Nhận được tin nhắn trò chuyện, hiển thị nó.
if (dataArray[1].Substring(0, 10) == "Waiting...")
DisplayText(dataArray[1] + (char)13 + (char)10);
```

```
else
              string data = dataArray[1];
              string subStringYes = data.Substring(data.Length - user.Length, user.Length);
string subStringNo = data.Substring(data.Length - "noname".Length, "noname".Length);
if (subStringYes == user)
                   DisplayText(getString(data.Substring(0, data.Length - user.Length)) + (char)13 + (char)10);
              else if (subStringNo == "noname")
                  DisplayText(getString(data.Substring(0, data.Length - "noname".Length)) + (char)13 + (char)10);
     case "REFUSE":
          // Máy chủ từ chối đăng nhập với tên người dùng, hãy thử đăng nhập với một tên khác.
          AttemptLogin();
          break;
     case "LISTUSERS":
          // Máy chủ gửi một danh sách người dùng.
          ListUsers(dataArray);
          break;
     case "BROAD":
          // Máy chủ gửi một thông điệp phát sóng.
          DisplayText("Máy chủ: " + dataArray[1] + (char)13 + (char)10);
          break;
}
```

₩

```
// Viết văn bản vào hộp văn bản đầu ra.
private void DisplayText(string text)
{
    textBox_Status.AppendText(text);
}

// Bật lên một hộp thoại người dùng kết nối và gửi một yêu cầu người sử dụng tin nhắn để đăng nhập vào trò chuyện.
void AttemptLogin()
{
    Form_Login frmLogin = new Form_Login();
        frmLogin.StartPosition = FormStartPosition.CenterParent;
        frmLogin.ShowOialog(this);
        SendData("CONNECT|" + frmLogin.textBox_UserFormLogin.Text);
        frmLogin.Dispose();
        user = frmLogin.textBox_UserFormLogin.Text;
        txkhungTenChat.Text = user;
}

//Dùng RSA
private string getString(string str)
{
    int bre = 0;
        string s1 = null;
        string s2 = null;
        string s2 = null;
        string s = null;
        strin
```

```
for (int i = 0; i < str.Length; i++)
{
    if (getChar[i] == ':')
    {
        bre = i + 1;
        break;
    }
}
for (int k = 0; k < bre; k++)
{
    s1 += getChar[k].ToString();
}
for (int j = bre; j < str.Length; j++)
{
    s2 += getChar[j].ToString();
}
s2 = Decipher(s2);
s = s1 + " " + s2;
return s;
}</pre>
```

```
private string Decipher(string str)
{
    //str = getString(str);
    string rtbChuoikiTu = str.Trim() + " ";
    int chieuDaiChuoi = rtbChuoikiTu.Length;
    char[] rtbMangkiTu;
    rtbMangKiTu = new char[chieuDaiChuoi];
    int[] rtbMangSo;
    rtbMangKiTu = rtbChuoikiTu.ToCharArray();
    string s = "";
    int count = 0;
    int i = 0;
    for (i = 0; i < chieuDaiChuoi; i++)
    {
        if (rtbMangKiTu[i] != ' ')
        {
            s += rtbMangKiTu[i];
        }
        else
        {
            rtbMangSo[count] = int.Parse(s);
            count++;
            s = "";
        }
    }
}</pre>
```

```
char[] rtbMang;
  rtbMang = new char[chieuDaiChuoi];
  int dd = rtbMangSo[0];
  int ee = rtbMangSo[1];
  int nn = rtbMangSo[2];
  for (i = 3; i < count; i++)
  {
     rtbMangSo[i] = (rtbMangSo[i] ^ dd) % nn;
     rtbMangSo[i] = (rtbMangSo[i] ^ ee) % nn;
     rtbMangSo[i] = (rtbMangSo[i] ^ dd) % nn;
     rtbMangSo[i] = (rtbMangSo[i] ^ dd) % nn;
     rtbMang[i] = (char)rtbMangSo[i];
     s += rtbMang[i];
   }
  return s;
}

// Chương trình con này cho biết thêm một danh sách các người sử dụng hộp danh sách.
private void ListUsers(string[] users)
  {
  int I;
     for (I = 1; I <= (users.Length - 1); I++)
      {
          listBox_UserOnline.Items.Add(users[I]);
      }
}</pre>
```

```
// Sử dụng một StreamWriter để gửi tin nhắn đến máy chủ.
private void SendData(string data)
    StreamWriter writer = new StreamWriter(client.GetStream());
    writer.Write(data + (char)13);
    writer.Flush();
private string Ecrypt(string str)
    taoKhoa();
    int len = str.Length;
    char[] mangKiTu = new char[len];
mangKiTu = str.ToCharArray();
    int[] mangAscii = new int[len];
    for (int i = 0; i < len; i++)
    mangAscii[i] = (int)mangKiTu[i];
for (int i = 0; i < len; i++)</pre>
         mangAscii[i] = (mangAscii[i] ^ e) % n;
                                                                  //Mã hóa từng kí tự trong chuỗi
    string str1 = "";
                                               // Gán vào một chuỗi số khác
    for (int i = 0; i < len; i++)
    str1 += (mangAscii[i] + " ");
return d.ToString() + " " + e.ToString() + " " + n.ToString() + " " + str1;
```

```
private void button_CapNhatDanhSach_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    listBox_UserOnline.Items.Clear();
    SendData("REQUESTUSERS");
}

private void button_PublicChat_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    str = "noname";
    label_Private.Text = "Ban dang chat public !!!";
}

private void linkLabelC10MT_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start("http://c10mt.blogspot.com");
}

private void linkLabelLapTrinhMang_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start("http://c10mt.blogspot.com/2012/12/lap-trinh-mang.html");
}
```

```
private void listBox_UserOnline_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    str = listBox_UserOnline.Text;
    label_Private.Text = "Ban dang chat private với: " + str;
}

int day = DateTime.Now.Day;
    int month = DateTime.Now.Month;
    int year = DateTime.Now.Year;
    int gio = DateTime.Now.Hour;
    int phut = DateTime.Now.Minute;

private void Form_Main_Load(object sender, EventArgs e)
{
    ThoiGian.Text = gio + " Giờ " + phut + " Phút ";
        NgayThangNam.Text = "Ngày " + day + " Tháng " + month + " Năm " + year;
}
}
```

4

## Lập Trình Mạng - LAB 13 - Windows Form - Code Chat Group, Mạng LAN

Bạn đang xem một trong các bài viết tại Chuyên Mục **C#Lập Trình Mạng**. Và đây là địa chỉ link bài viết http://www.c10mt.com/2012/05/tamga-ltm-lab13.html . Tâm Gà xin cảm ơn bạn đã theo dõi bài viết này. Đừng quên nhấn **LIKE** và **Chia Sẻ** để ủng hộ Tâm Gà nếu bài viết có ích !

Tuesday, May 1, 2012 DMCA PROTECTED

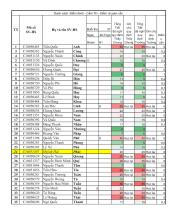
racsaay, may 1, 2012

Chia sẻ: f





## **XEM THÊM**

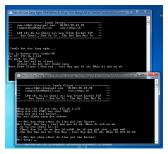


[ Lập Trình Mạng ] Danh Sách Cấm Thi và Điểm Chuyên Cần [update 26/04/2013] 01-5-2013



Lập Trình Mạng - LAB 19 -Windows Form & Console C# -Máy Tính Đơn Giản

01-5-2012



Lập Trình Mạng - LAB 18 -Console C# - Nhập Đảo Ngược Đếm Chuỗi

01-5-2012



Lậ : Cc

01- i