

ارسال sms با سی شارپ

برای ارسال پیامک با سی شارپ میتوان از دستورات AT command استفاده کرد. ولی چون یادگیری این روش زمانبر است ما به راحتی میتوانیم از کامپونتهای آماده استفاده کنیم. معروف ترین کامپوننت برای ارسال و دریافت پیامک Kylix SMS ActiveX Control می باشد

نکته ۱: برای کار با این کامپوننت نباید از نسخه ی کرک شده ان استفاده کنید چون مشکلات زیادی برای شما به وجود خواهد آمد

نکته ۲ :اگر بعد از نصب کامپوننت به تولباکس اضافه نشد روی جعبه ابزار راست کلیک و **choose items** را انتخاب و در پنجره باز شده از تب **com component** کامپوننت را به جعبه ابزار اضافه کنید

ارسال و دریافت پیامک

شماره :

افزایش

ارسال

ارسال تکمی ☒ / ارسال گروهی ☐

شماره :

ارسال

http://wap.yahoo.com 11 WAP ☐

13 گرفتن گزارش ارسال ☐ 12 مک های چند تیکه ☐

15 حذف خودکار همه گزارشات ☐ 14 Flash SMS ☐

مهلت اتمام ارسال 16 :

فاصله هر ارسال 17 :

مهلت دوباره ارسال 18 :

اعتبار پیامک 19 : Max Time

مرکز کنترل

شماره سرور مرکز 20 :

پیامک های دریافتی

پوشه :

حذف پیامک ☐ حذف خودکار پیامک جدید

SN	پوشه	وضعیت	شماره	زمان	شماره	C

تنظیمات اتصال

1 نوع ارتباط : Physical/Virtual COM

2 حالت ارتباط : AT Command

3 درگاه : COM :

4 سرعت : 9600

5 بین کد :

قطع ارتباط متصل کردن

مشخصات دستگاه

کارخانه :

مدل :

سریال :

شبکه :

شارژ باتری :

سیگنال :

میان افزار :

سخت افزار :

زمان :

6 تنظیم زمان بروزرسانی اطلاعات

تماس

7 USSD :

شماره گزیری

8 شماره موبایل :

شماره گزیری قطع تماس

9 تلفن گویا :

ارسال

10 رد خودکار تماسهای دریافتی ☐

ابتدا به توضیح قسمت های شماره گذاری شده می پردازیم:

۱:

اگر درایور دستگاه نصب شده باشد: Physical/Virtual COM

برقراری ارتباط به وسیله مادون قرمز: Infrared

برقراری ارتباط به وسیله بلوتوث: Bluetooth

برقراری ارتباط به وسیله یو اس بی: USB

نکته: توصیه میشود اگر درایور دستگاه نصب شده است از گزینه اول استفاده شود.

۲:

اگر درایور دستگاه نصب شده باشد: AT Command

اگر از این گوشی استفاده میکنید و راه انداز نصب نیست: Nokia FBUS

اگر از این گوشی استفاده میکنید و راه انداز نصب نیست: Nokia FBUS

نکته: دستورات AT بر روی همه دستگاه ها قابل اجرا است

۳:

شماره پورتهای که دستگاه مورد نظر روی آن نصب شده است را انتخاب کنید

جهت پیدا کردن شماره پورت به مسیر زیر بروید

Device Manager \ کلیک راست روی مودم مورد نظر \ Modem Tab \ Propertie

۴:

سرعت پورتهای که دستگاه مورد نظر با آن کار میکند

جهت پیدا کردن سرعت پورت به مسیر زیر بروید

Device Manager \ کلیک راست روی مودم مورد نظر \ Modem Tab \ Propertie

نکته: مقدار ۹۶۰۰ بیشترین سرعت ارتباط پورت در یک ثانیه است

۵:

وارد کردن پین کد مربوط به سیم کارت

از این گزینه زمانی استفاده می شود که بدون وارد کردن پین کد سیم کارت اتصال برنامه با دستگاه برقرار نشود

۶:

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

تغییر زمان و تاریخ دستگاه

: ۷

برای اجرای کدهایی از قبیل: دریافت موجودی، شارژ مجدد و سایر کدها

: ۸

تماس گرفتن با شماره مورد نظر

: ۹

برای ارسال پاسخ به تلفن های گویا

: ۱۰

تمام تماس های دریافتی را قطع میکند

: ۱۱

تمام برنامه های بانک ها برای گوشی از این طریق کار میکنند ، برای ارسال و دریافت عملیاتی مثل موجودی ، خرید ، و ...

: ۱۲

برای ارسال پیامک های چندتکه ای (یعنی پیامک هایی که متن آنها بیش از یکی هست)

به جهت همزمانی پیامک هایی که چند تکه می شوند یعنی بیش از ۶۸ کاراکتر فارسی هستند!

اگر فارسی بنویسید و تیک این گزینه را بگذارید ۳ عدد از کاراکترهای مجاز کم میشود یعنی میشود ۱،۶۷ unicode این به این دلیل است که ان ۳ کاراکتر به ادامه پیامک اشاره دارند و در مقصد به ان قطعه که پیام را دریافت میکند میفهماند که تک پیام نبوده و باید منتظر بعدی بماند و وقتی تمام پیام امد پیام ها رو ادغام کند

اگر میدانید شاید نوشته شما بیشتر از یک پیام میشود تیک این گزینه را بزارید تا در مقصد در قالب یک پیام شود اما اگر تیک این گزینه را بردارید ۳ پیام حساب میشود و ۳ پیام فرستاده میشود یعنی به Inbox دریافت کننده ی پیام ۳ پیام خواهد رفت

: ۱۳

برای گرفتن گزارش تحویل

: ۱۴

اگر تیک این گزینه را بزارید وقتی پیام ارسال میشود در موبایل دریافت کننده پیامک به طور خودکار باز می شود و بعد از بسته شدن پیام ،پیام از موبایل دریافت کننده پاک می شود و در جعبه inbox باقی نمی ماند

: ۱۵

برای حذف خود کار گزارشات تحویل است

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

زمان خاتمه ارسال یعنی اگر مثلاً بزارید ۲ بعد از ۲ ثانیه اگر پیامک فرستاده نشده باشد لغو میشود پیش فرض ۳۰ است یعنی ۳۰ ثانیه منتظر بماند بعد ارسال قطع شود.

زمان ارسال رو مشخص میکند (چند ثانیه چند ثانیه باشد) مانند حالت Sleep

اگر پیامک ارسال نشود چند ثانیه صبر کند بعد دوباره تلاش کند برای ارسال

مشخص می کند که پیام هایی که ارسال میشوند تا چه موقع نگه داری شوند، Max Time یعنی همیشه باشند اما اگر مثلاً بزراید ۱ Hour یک ساعت بعد از دریافت شدن پیام توسط گیرنده حذف میشود (برای پیامک های ارسالی است)

شماره سروری است که با آن پیامک ارسال میشود (روی خود سیم کارت است و با کلید کنار آن (کلید تنظیم) میتوانید تغییرش بدهید) باید با شماره سیمکارتی که وارد GSM یا موبایل می کنید برابر باشد!!!! این را برای مودم هایی قرار داده اند که بیش از يك سیم کارت را ساپورت می کنند. مثلا این کد برای سیم کارتهای ایرانسل ۰۹۳۵۰۰۰۱۴۰۰ میباشد.

بخش کا نویسی :

اتصال به مودم یا موبایل

برای متصل کردن از کد زیر استفاده می کنیم:

[illegible]

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```

    }

    // پوشه نام گرفتن تابع
    public int GetSMSFolders()
    {
        int i;
        string strFolderName;
        comboBox3.Items.Clear(); // پیامک های پوشه دریافت کومبویاکس
        for (i = 0; i < 50; i++)
        {
            strFolderName = axKylixSMS.GetSMSFolderInfo(i + 1);
            if ("" == strFolderName)
                break;
            comboBox3.Items.Add(strFolderName);
        }
        if (i > 0)
            comboBox3.SelectedIndex = 0;
        return i;
    }

```

برای قطع کردن ارتباط از کد زیر استفاده میکنیم :

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.Disconnect();
    button3.Enabled = true;
    button1.Enabled = false;

}

```

بهتر است این کد را در رویداد Formclosing نیز بنویسیم

گرفتن اطلاعات مودم یا موبایل

برای گرفتن اطلاعات موبایل یا مودم از کد زیر استفاده می کنیم:

```

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBox4.Text = axKylixSMS.GetManufacturer();
    textBox5.Text = axKylixSMS.GetModel();
    textBox6.Text = axKylixSMS.GetIMEI();
    textBox7.Text = axKylixSMS.GetNetworkInfo();
    textBox8.Text = axKylixSMS.GetBatteryLevel().ToString();
    textBox9.Text = axKylixSMS.GetSignalLevel().ToString();
    textBox10.Text = axKylixSMS.GetFirmware();
}

```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```

textBox11.Text = axKylixSMS.GetHardware();
textBox12.Text = axKylixSMS.GetTime();
textBox20.Text = axKylixSMS.GetSMSCNumber();
}

```

که برای نمایش گرافیکی سیگنال و میزان شارژ می شود از کامپوننت های شبیه زیر استفاده کرد



تنظیم تاریخ و ساعت موبایل یا مودم

برای تنظیم تاریخ و ساعت از کد زیر استفاده می کنیم :

```

private void button10_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (axKylixSMS.SetTime(textBox12.Text) != 1)
        axKylixSMS.GetLastError(1);
    else
        MessageBox.Show("Successful.");
}

```

ارسال پیامک تکی :

برای ارسال پیام فقط به یک شمار از کد زیر استفاده می کنیم (که ما در اینجا با استفاده از backgroundWorker2 این کد را نوشته ایم)

```

private void button11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox15.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("ندارد وجود ارسال برای متنی");
        textBox15.Focus();
    }
    else if (textBox13.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("کنید وارد را پیام گیرنده شماره");
        textBox13.Focus();
    }
    else
    {
        axKylixSMS.SMSValidity = comboBox4.SelectedIndex + 1; // پیام اعتبار تعیین
        progressBar1.Maximum = 1; // میزان پروگرس اندازه میزان
        backgroundWorker1.RunWorkerAsync(); // ارسال کد اجرا
        button11.Visible = false;
        button15.Visible = true;
    }
}
}

```

گزاریم می 1 کنیم

```

private void backgroundWorker1_DoWork(object sender, DoWorkEventArgs e)

```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```

{
    int x = 1;

    for (int i = 1; i <= x; i++)
    {
        if (backgroundWorker1.CancellationPending)
        {
            e.Cancel = true;
            break;
        }
        backgroundWorker1.ReportProgress(i);

        //پیامک ارسال

        long lSendReference;
        axKylixSMS.RequestDeliveryReport =
checkbox4.Checked.CompareTo(false); //تحويل گزارش دریافت تعیین
        axKylixSMS.SendInterval = int.Parse(textBox18.Text); //ارسال خاتمه زمان
        axKylixSMS.SendRetryTimes = int.Parse(textBox19.Text); //رو ارسال زمان
        (باشد ثانیه چند ثانیه چند) میکند مشخص
        axKylixSMS.SendTimeout = int.Parse(textBox17.Text); //اگر ارسال پیامک نشود
        ارسال برای کند تلاش دوباره بعد کند صبر ثانیه چند

        if (checkbox1.Checked) //wap صورت به ارسال ایا
            lSendReference = axKylixSMS.SendWAPPush(Number.Text,
textBox15.Text, textBox16.Text);
        else
            lSendReference = axKylixSMS.SendSMS(textBox13.Text,
textBox15.Text);
        if (lSendReference < 1)
            axKylixSMS.GetLastError(1);
        else
            MessageBox.Show("\nارسال باموفقیت پیامک\n\nReference: " +
lSendReference.ToString());
        //
    }
}

```

```

private void backgroundWorker1_RunWorkerCompleted(object sender,
RunWorkerCompletedEventArgs e)
{
    if (e.Error != null)
    {
        MessageBox.Show(e.Error.Message);
        progressBar1.Value = 0;
        button11.Visible = true;
        button15.Visible = false;
    }
    else if (e.Cancelled)
    {
        MessageBox.Show("شد لغو پیامک ارسال");
        progressBar1.Value = 0;
        button11.Visible = true;
        button15.Visible = false;
    }
}

```



```

        else
        {
            progressBar1.Value = 0;
            button11.Visible = true;
            button15.Visible = false;
        }
    }

    private void button15_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        backgroundWorker1.CancelAsync(); // ارسال لغو
    }

    private void backgroundWorker1_ProgressChanged(object sender,
    ProgressChangedEventArgs e)
    {
        progressBar1.Value = e.ProgressPercentage; // بار پروگرس در نمایش
    }

```

ارسال گروهی

```

    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (textBox15.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("ندارد وجود ارسال برای متنی");
            textBox15.Focus();
        }
        else if (listBox1.Items.Count == 0)
        {
            MessageBox.Show("ندارد وجو پیام ارسال برای ای شماره");
        }
        else
        {
            axKylixSMS.SMSValidity = comboBox4.SelectedIndex + 1; // پیامها اعتبار تعیین
            progressBar1.Maximum = listBox1.Items.Count; // که بار پروگرس اندازه میزان
            است ها شماره تعداد با برابر
            backgroundWorker2.RunWorkerAsync(); // ارسال کد اجرای
            button4.Visible = false;
            button16.Visible = true;
        }
    }

```

```

private void backgroundWorker2_DoWork(object sender, DoWorkEventArgs e)

```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>


```

{
    int x = listBox1.Items.Count ;

    for (int i = 1; i <= x; i++)
    {
        if (backgroundWorker2.CancellationPending)
        {
            e.Cancel = true;
            break;
        }
        backgroundWorker2.ReportProgress(i);

        //پیامکها ارسال

        long lSendReference;
        axKylixSMS.RequestDeliveryReport =
        checkBox4.Checked.CompareTo(false); //تحويل گزارش دریافت تعیین
        axKylixSMS.SendInterval = int.Parse(textBox18.Text); //ارسال خاتمه زمان
        axKylixSMS.SendRetryTimes = int.Parse(textBox19.Text); //رو ارسال زمان
        (باشد ثانیه چند ثانیه چند) میکند مشخص
        axKylixSMS.SendTimeout = int.Parse(textBox17.Text); //اگر ارسال پیامک نشود
        ارسال برای کند تلاش دوباره بعد کند صبر ثانیه چند

        if (checkBox1.Checked) //wap صورت به ارسال ایا
            lSendReference = axKylixSMS.SendWAPPush(Number.Text,
            textBox15.Text, textBox16.Text);
        else
            lSendReference = axKylixSMS.SendSMS(listBox1.Items [i-
            1].ToString(), textBox15.Text);
        if (lSendReference < 1)
            axKylixSMS.GetLastError(1);
    }
}

private void backgroundWorker2_RunWorkerCompleted(object sender,
RunWorkerCompletedEventArgs e)
{
    if (e.Error != null)
    {
        MessageBox.Show(e.Error.Message);
        progressBar1.Value = 0;
        button4.Visible = true;
        button16.Visible = false;
    }
    else if (e.Cancelled)
    {
        MessageBox.Show("شد لغو ها پیامک ارسال");
        progressBar1.Value = 0;
        button4.Visible = true;
        button16.Visible = false;
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("شدند ارسال موفقیت با پیامکها");
        progressBar1.Value = 0;
        button4.Visible = true;
        button16.Visible = false;
    }
}

```

```
}
```

```
private void backgroundWorker2_ProgressChanged(object sender,
ProgressChangedEventArgs e)
{
    progressBar1.Value = e.ProgressPercentage; // بار پروگرس در نمایش
}
private void button16_Click(object sender, EventArgs e)
{
    backgroundWorker2.CancelAsync(); // ارسال لغو
}
```

دریافت تعداد کارکترها و تعداد صفحات (یعنی بیشتر از ۶۸ کارتر)

```
// پیام متن صفحات و کارکترها تعدا شمارش
private void textBox15_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    label28.Text = axKylixSMS.CountSMSText(textBox15.Text);
}
```

برای اینکه اگر متن پیامک بپتر از ۶۸ کارکتر بود و می خواهیم به صورت یک پیامک ارسال شود از کد زیر استفاده می کنیم:

```
// آنها کردن یکی و ها پیامک صفحات چسبانند
private void checkBox2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.IsConcatenatedSMS = checkBox2.Checked.CompareTo(false);
    textBox15_TextChanged(sender, e);
}
```

برای گرفتن گزارش تحویل از کد زیر استفاده می کنیم :

```
// تحویل گزارش گرفتن
private void checkBox4_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.RequestDeliveryReport = checkBox4.Checked.CompareTo(false);
}
```

برای ارسال به صورت Flash sms از کد زیر استفاده می کنیم :

```
// اس ام اس فلش صورت به فرستادن
private void checkBox3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.IsFlashSMS = checkBox3.Checked.CompareTo(false);
    textBox15_TextChanged(sender, e);
}
```

برای حذف خودکار گزارشات ارسال از کد زیر استفاده می کنیم :

```
// ارسال گزارش خودکار حذف
private void checkBox5_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.AutoDeleteAllReport = checkBox5.Checked.CompareTo(false);
}
```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```
}
```

برای تعیین مهلت ارسال از کد زیر استفاده می کنیم :

```
// ارسال مهلت تعیین  
private void textBox17_TextChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    axKylixSMS.SendTimeout = int.Parse(textBox17.Text);  
}
```

برای تعیین زمان ارسال (چند ثانیه چند ثانیه ارسال شود) از کد زیر استفاده میکنیم :

```
// (شود ارسال ثانیه چند ثانیه چند) ارسال زمان تعیین برای :  
private void textBox18_TextChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    axKylixSMS.SendInterval = int.Parse(textBox18.Text);  
}
```

برای تعیین اینکه اگر پیامک ارسال نشود چند ثانیه صبر کند بعد دوباره تلاش کند از کد زیر استفاده میکنیم :

```
// : کند تلاش دوباره بعد کند صبر ثانیه چند نشود ارسال پیامک اگر اینکه تعیین برای :  
private void textBox19_TextChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    axKylixSMS.SendRetryTimes = int.Parse(textBox19.Text);  
}
```

برای تعیین اعتبار پیام یا پیام های ارسال از کد زیر استفاده می کنیم :

```
// پیام اعتبار تعیین  
private void comboBox4_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    axKylixSMS.SMSValidity = comboBox4.SelectedIndex + 1;  
}
```

تنظیم مرکز کنترل

برای تنظیم اینکه پیامک از کدام سرور ارسال شود از کد زیر استفاده میکنیم :

```
// کنترل مرکز تعیین  
private void button5_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    if (axKylixSMS.SetSMSCNumber(textBox20.Text) != 1)  
        axKylixSMS.GetLastError(1);  
    else  
        MessageBox.Show("Successful.");  
}
```

خواندن پیامک ها

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

برای خواندن همه پیامک ها از کد زیر استفاده میکنیم :

```
private void button9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int lFolder, lResult;
    string strStatus;

    lvSMSList.Items.Clear();
    for (int i = 0; i < 50; i++)
    {
        if (i == 0)
            lResult = axKylixSMS.ReadAllSMS(1);           //declaration: int
        ReadAllSMS(int IsFirst)
        else
            lResult = axKylixSMS.ReadAllSMS(0);
        if (1 != lResult)
            break;

        lvSMSList.Items.Add((i + 1).ToString(), 0);
        lFolder = axKylixSMS.LastReadSMSFolder;
        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.GetSMSFolderInfo(lFolder));
        switch (axKylixSMS.LastReadSMSStatus)
        {
            case 1: strStatus = "نشده خوانده"; break;
            case 2: strStatus = "شده خوانده"; break;
            case 3: strStatus = "نشده ارسال"; break;
            case 4: strStatus = "شده ارسال"; break;
            default: strStatus = ""; break;
        }
        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(strStatus);

        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.LastReadSMSLocation.ToString());
        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.LastReadSMSTime);
        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.LastReadSMSNumber);

        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.LastReadSMSConcatenatedInfo);
        lvSMSList.Items[i].SubItems.Add(axKylixSMS.LastReadSMSText);
    }
}
```

توجه کنید که این کامپوننت با اکثر موبایلها برای دریافت پیامک مشکل دارد و در GSM مودم دریافت پیامک بهتر انجام می گیرد

حذف پیامک ها

برای حذف پیامک از کد زیر استفاده میکنیم :

```
//پیامک حذف
private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox21.Text == "")
        textBox21.Text = "0";
    if (axKylixSMS.DeleteSMS(comboBox3.SelectedIndex + 1,
        int.Parse(textBox21.Text)) != 1)
        axKylixSMS.GetLastError(1);
    else
        MessageBox.Show("Successful.");
}
```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```
}
```

برای حذف خودکار پیامک جدید از کد زیر استفاده میکنیم :

```
//جدید پیامک خودکار حذف  
private void checkBox6_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    axKylixSMS.AutoDeleteNewSMS = checkBox6.Checked.CompareTo(false);  
}
```

شماره گیری و اجرای کدهای ussd

اجرای کدهای ussd

برای اجرای این کدها (مثلا شارژ مجدد) از کد زیر استفاده میکنیم :

```
//کدهای اجرای ussd  
private void button7_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    if (axKylixSMS.DialUSSD(textBox22.Text) != 1)  
        axKylixSMS.GetLastError(1);  
    else  
        MessageBox.Show("Successful.");  
}
```

وقتی دستوری برای اپراتور ارسال می کنید (مثل دستور شارژ سیمکارت) ، اپراتور جوابی برای شما ارسال میکند این کامپوننت OnNewUSSD توسط اپراتور داده بشه ، رویداد KylixSMS، وقتی جواب پیام فرستاده شده توسط وجود داره که متن رسیده از طرف اپراتور در این متغیر قرار داره Text اجرا میشه ، توی این رویداد متغیری به نام در این رویداد شما دو امکان دارید ، اگر ارسال دستورات به پایان رسیده و نیازی به ارسال جواب برای اپراتور نیست می تونید با دستور زیر ارسال دستور رو به پایان برسونید :

```
KylixSMS.EndUSSD()
```

اما اگر نیاز دارید که برای اپراتور جوابی ارسال کنید ، می تونید از دستور زیر جواب رو برای اپراتور بفرستید :

```
KylixSMS.ReplyUSSD('Command');
```

* به جای Command دستورات مورد نظرتون رو بنویسید

توجه کنید که وقتی ارسال و دریافت پیام به پایان رسید ، باید با دستور زیر به کارتون پایان بدید :

```
KylixSMS.EndUSSD()
```

برقراری تماس

برای برقراری تماس با شماره مورد نظر از کد زیر استفاده میکنیم :

```
//گیری شماره  
private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

```
{
    if (axKylixSMS.DialCall(textBox23.Text) != 1)
        axKylixSMS.GetLastError(1);
    else
        MessageBox.Show("Successful.");
}
```

قطع تماس

برای قطع تماس از کد زیر استفاده می‌کنیم:

```
// تماس قطع
private void button13_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (axKylixSMS.EndCall() != 1)
        axKylixSMS.GetLastError(1);
    else
        MessageBox.Show("Successful.");
}
```

ارسال پاسخ به تلفن گویا

برای ارسال پاسخ به تلفن گویا از کد زیر استفاده می‌کنیم:

```
// گویا تلفن به پاسخ ارسال
private void button14_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (axKylixSMS.SendDTMF(textBox24.Text) != 1)
        axKylixSMS.GetLastError(1);
    else
        MessageBox.Show("Successful.");
}
```

رد تماسهای دریافتی

برای رد تماسهای دریافتی از کد زیر استفاده می‌کنیم:

```
// دریافتی تماسهای رد
private void checkBox7_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    axKylixSMS.RejectIncomingCall = checkBox7.Checked.CompareTo(false);
    //Checked: 1      Unchecked: 0
}
```

مقدار دهی پیش فرض به کومبواکس نوع و نحوه اتصال و اعتبار پیام

برای این کار از کد زیر استفاده می‌کنیم:

```
// پیام اعتبار و اتصال نحوه و نوع کومبواکس به فرض پیش دهی مقدار
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>


```

{
    comboBox1.SelectedIndex = 0;
    comboBox2.SelectedIndex = 0;
    comboBox4.SelectedIndex = 5;
}

```

کدنویسی برای رویداد axKylxSMS_NewUSSD

برای اینکه اگر پاسخی از سوی مرکز کنترل برای ما ارسال شد بتوانیم آن را دریافت و مشاهده کنیم از کد زیر استفاده می کنیم :

```

// زیر کد از کنیم مشاهده و دریافت را ان بتوانیم شد ارسال ما برای کنترل مرکز سوی از پاسخی اگر اینکه برای//
کنیم می استفاده
private void axKylxSMS_NewUSSD(object sender,
AxKYLIXSMSLib._DKylxSMSEvents_NewUSSDEvent e)
{
    FormUSSD fUSSD = new FormUSSD();
    fUSSD.strUSSD = e.text;
    fUSSD.ShowDialog();
    if (" " == fUSSD.strUSSD)
        axKylxSMS.EndUSSD();
    else
        axKylxSMS.ReplyUSSD(fUSSD.strUSSD);
}

```

کد نویسی برای رویداد axKylxSMS_NewCall

برای اینکه اگر کسی با ما تماس گرفت متوجه شویم و بتوانیم پاسخ دهیم از کد زیر استفاده می کنیم :

```

// کنیم می استفاده زیر کد از دهیم پاسخ بتوانیم و شویم متوجه گرفت تماس ما با کسی اگر اینکه برای//
private void axKylxSMS_NewCall(object sender,
AxKYLIXSMSLib._DKylxSMSEvents_NewCallEvent e)
{
    string strTemp, strStatus = "";

    switch (e.status)
    {
        case 1:
            if (0 == axKylxSMS.RejectIncomingCall)
            {
                strTemp = String.Format("\nAccept incoming call from {0} ?\n",
e.number);
                if (DialogResult.Yes == MessageBox.Show(strTemp, "Incoming
Call", MessageBoxButtons.YesNo))
                    axKylxSMS.AnswerCall();
                else
                    axKylxSMS.EndCall();
            }
            else
                strStatus = "Incoming Call";
            break;
        case 2: strStatus = "Outgoing Call"; break;
        case 3: strStatus = "Call Start"; break;
        case 4: strStatus = "Call End"; break;
    }
}

```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>


```

        case 5: strStatus = "Remote End"; break;
        case 6: strStatus = "Local End"; break;
        case 7: strStatus = "Established"; break;
        default: strStatus = "Unknown"; break;
    }
    if (0 != strStatus.Length)
    {
        strTemp = String.Format("{0} {1}", e.number, strStatus);
        MessageBox.Show(strTemp, strStatus);
    }
}

```

کدنویسی برای رویداد axKylisSMS_NewDeliveryReport

برای متوجه گزارش تحویل از کد زیر استفاده می کنیم :

```

//تحویل گزارش متوجه برای
private void axKylisSMS_NewDeliveryReport(object sender,
AxKYLIXSMSLib._DKylisSMSEvents_NewDeliveryReportEvent e)
{
    string strResult;
    if (e.status == 1)
        strResult = String.Format("The message you sent to {0} has been
delivered at {1}.\n\nReference:{2} Folder:{3} Location:{4}\n", e.number, e.time,
e.reference, e.folder, e.location);
    else if (e.status == 2)
        strResult = String.Format("The message you sent to {0} was failed at
{1}.\n\nReference:{2} Folder:{3} Location:{4}\n", e.number, e.time, e.reference,
e.folder, e.location);
    else
        strResult = String.Format("The message you sent to {0} is unknown at
{1}.\n\nReference:{2} Folder:{3} Location:{4}\n", e.number, e.time, e.reference,
e.folder, e.location);
    MessageBox.Show(strResult, "New Send Report Received");
}

```

کد نویسی برای رویداد axKylisSMS_NewSMSReceived

برای متوجه دریافت شدن پیامک جدید از کد زیر استفاده میکنیم :

```

//جدید پیامک شدن دریافت متوجه برای
private void axKylisSMS_NewSMSReceived(object sender,
AxKYLIXSMSLib._DKylisSMSEvents_NewSMSReceivedEvent e)
{
    string strResult;
    strResult = String.Format("\nNew SMS from {0} received at
{1}\n\n{2}\n\nFolder:{3} Location:{4} Coding:{5} Status:{6}
ConcatenatedInfo:{7}\n", e.number, e.time, e.text,
axKylisSMS.GetSMSFolderInfo(e.folder), e.location, e.coding, e.status,
e.concatenatedInfo);
    MessageBox.Show(strResult, "New SMS Received");
}

```

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

آموزش ها و سوره های بیشتر :

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>

<http://www.abirayaneh.blogfa.com/>