

# Как отправить письмо, используя Delphi с помощью библиотеки Synapse?

Здравствуйте, дорогие посетители! Сегодня поговорим про отправку сообщений средствами Delphi. До этого была написана заметка о том, [как с помощью Delphi получить значения всех элементов Edit диалогой формы](#). В двух статьях было описано, как получить с помощью Delphi IP-адрес [тут](#) и [тут](#). А теперь перейдем к нашему вопросу.

Начнем с того, что скачаем библиотеку Synapse отсюда: [synapse.agarat.cz/doku.php](http://synapse.agarat.cz/doku.php). Распакуем библиотеку во временный каталог. Создадим каталог D:\Delphi\Synapse\. Будет лучше, если названия каталогов содержат латинские символы и без пробелов. Скопируем содержимое каталога source\lib из распакованного архива в каталог D:\Delphi\Synapse\. Теперь установим библиотеку Synapse.

Если у Вас Delphi 5-7, тогда:

- File -> Close All.
- Tools -> Environment Options. В появившемся диалоге находим закладку Library.
- Найдём надпись Browsing path. Нажимаем на кнопку с тремя точками [...] справа от него.
- В появившемся диалоге находим кнопку с тремя точками [...]. Нажимаем на эту кнопку, выйдет окно для выбора каталога, находим наш каталог D:\Delphi\Synapse\, выбираем его и нажимаем на кнопку ОК.
- Добавим выбранный каталог, нажав Add и ОК для закрытия окна.
- Теперь для надписи Library Path.
- Найдём надпись Library Path. Нажимаем на кнопку с тремя точками [...] справа от него.

- В появившемся диалоге находим кнопку с тремя точками [...]. Нажимаем на эту кнопку, выйдет окно для выбора каталога, находим наш каталог D:\Delphi\Synapse\, выбираем его и нажимаем на кнопку ОК.
- Добавим выбранный каталог, нажав Add и ОК для закрытия окна.

Для Delphi 2006-2007 это делается так:

- File -> Close All.
- Tools -> Options. В появившемся диалоге в дереве слева находим Environment options -> Delphi Options -> Library - Win32.
- Найдём надпись Browsing path. Нажимаем на кнопку с тремя точками [...] справа от него.
- В появившемся диалоге находим кнопку с тремя точками [...]. Нажимаем на эту кнопку, выйдет окно для выбора каталога, находим наш каталог D:\Delphi\Synapse\, выбираем его и нажимаем на кнопку ОК.
- Добавим выбранный каталог, нажав Add и ОК для закрытия окна.
- Теперь для надписи Library Path.
- Найдём надпись Library Path. Нажимаем на кнопку с тремя точками [...] справа от него.
- В появившемся диалоге находим кнопку с тремя точками [...]. Нажимаем на эту кнопку, выйдет окно для выбора каталога, находим наш каталог D:\Delphi\Synapse\, выбираем его и нажимаем на кнопку ОК.
- Добавим выбранный каталог, нажав Add и ОК для закрытия окна.

Приступим к **написанию кода по отправке почтового сообщения**. Создадим новый проект. Для того, чтобы отправить письмо необходимо использовать протокол smtp. В **библиотеке Synapse** есть необходимые для этого модули smtpsend, mimemess, mimepart. Подключим эти библиотеки:

```
uses
  Windows, Messages, SysUtils, Classes, Graphics, Controls,
  Forms, Dialogs,
  StdCtrls, httpsend, mimemess, mimepart, smtpsend;
```

Напишем следующую процедуру:

```
Procedure SendMail (Host, Subject, pTo, From , TextBody,
                   HTMLBody, login,password :
string);
var Msg : TMimeMess; // сообщение
    StringList : TStringList; // содержимое письма
    MIMEPart : TMimePart; // части сообщения (на будущее)
begin
  Msg := TMimeMess.Create; // создаем новое сообщение
  StringList := TStringList.Create;
  try
    // Добавляем заголовки
    Msg.Header.Subject := Subject; // тема сообщения
    Msg.Header.From := From; // имя и адрес отправителя
    Msg.Header.ToList.Add(pTo); // имя и адрес получателя
    // создаем корневой элемент
    MIMEPart := Msg.AddPartMultipart('alternative', nil);
    if length(TextBody)=0 then
      // если формат HTML
      begin
        StringList.Text := HTMLBody;
        Msg.AddPartHTML(StringList, MIMEPart);
      end
    else
      // если текстовый формат
      begin
        StringList.Text := TextBody;
        Msg.AddPartText(StringList, MIMEPart);
      end;
      // Кодировем и отправляем
  Msg.EncodeMessage;
      // Отправляем.
                                                    if
smtpsend.SendToRaw(From, pTo, Host, Msg.Lines, login, password)
then
  ShowMessage('Письмо отправлено')
```

```
    else
        ShowMessage('Письмо не отправлено');
finally
    Msg.Free;
    StringList.Free;
end;
end;
```

Бросим на форму кнопку и пропишем в обработчике события следующее:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    SendMail('smtp.yandex.ru',
        'Тема тестового письма',
        ''' + 'komu_pismo' + ''' <' + 'komu@pismo.com' + '>',
        ''' + 'ot_kogo' + ''' <' + 'otkogo@pismo.ru' + '>',
        'Содержимое письма в текстовом формате',
        '',
        'login_smtp', 'password_smtp')
end;
```

Этот блог читают уже много людей  
- читай и ТЫ!

Да, Я тоже хочу читать статьи!