Enviar anexo no corpo do Email com Indy.

https://www.devmedia.com.br/enviar-anexo-no-corpo-do-email-com-indy/2657

Essa dica foi feita em Delphi2006, com o Indy v10.1.5, por isso pode ser que exista alguma diferença para o Delphi7 ou mesmo o Delphi2005. Mas nada que impeça o desenvolvedor instalar o Indy mais novo na IDE ou encontrar uma solução para uma versão mais antiga do Indy.

Bom resolvi escrever esse artigo porque precisei enviar e-mails mas não podia ser como avexo, pois muitas pessoas com medo de vírus de outras coisas quase sempre não abrem as correspondências que tem o "clips" indicando o anexo, então precisava que fosse junto com o corpo do e-mail.

Fazendo muita pesquisa aprendi a estrutura do e-mail. Gostaria que os leitores que virem qualquer absurdo escrito aqui sobre esse tema, que complete com comentários, pois acho muito bom que seja divulgado esse assunto que para mim ainda é muito novo.

O formato de e-mail é difinido em RFC 2822. O formato que nos interessa é o Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME). Bom a estrutura principal é a seguinte:

- * Headers
- * Encoded-Word
- * Multipart Messages

Cada uma das partes (Multipart) tem suas particularidades. Bom, uma parte muito interessante é o Contenttype, que pode ser:

- * Mixed
- * Digest
- * Alternative
- * Related
- * Report
- * Signed
- * Encrypted

É o content-type que vai dizer para o cliente que tipo de pedaço é o que segue no e-mail. O alternative diz para o cliente que ele pode escolher qual o tipo a ser visualizado conforme a escolha do usuário e se usa assim; primeiro coloca-se uma parte em texto plano para alguns clientes que não são capazes de visualizar no formato HTML e a outra parte em HTML, com todas as formatações que ele nos permite.

Bom o melhor mesmo é eu mostrar um exemplo:

```
Sem título - Bloco de notas
 Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
From: "siffra@siffra.com" <siffra@siffra.com>
subject: Multipart 17/8/2006 15:04:06
To: luiz@siffra.com, luiz.benevenuto@gmail.com, eduardo@siffra.com
Content-Type: multipart/alternative; boundary="fycDsUXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgG"
MIME-Version: 1.0
Date: Thu, 17 Aug 2006 15:04:10 +0000
Message-Id: <20060817180317.8B6E750039E5@socom6.uol.com.br>
X-SIG5: 372e3c0e69a1934ab75a3e14c807dfdf
This is a multi-part message in MIME format
--fycDsUXQvj=_X1CPcJ37Oa9ZZr9LglodgG
Content-Type: text/plain
Content-Transfer-Encoding: 7bit
Corpo do envio do E-mail em texto plano!!!!
--fycDsUXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgG
Content-Type: multipart/related;
boundary="fycDsUXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgGb"
--fycDsuXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgGb
Content-Type: text/html
Content-Transfer-Encoding: 7bit
                                                                           Parte HTML dentro do Related
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Comunica&ccedil;&atilde;o</title>
 </head>
<br/><br/>

Texto da linha

    .
<img src="cid:123456789" alt="Texto Alternativo Imagem">
 </body>
--fycDsUXQvj=_X1CPcJ37Oa9ZZr9LglodgGb
Content-Type: image/jpeg;
name="siffra.jpg"
Content-Transfer-Encoding: base64
Content-Disposition: inline:
filename="siffra.jpg"
Content-ID: <123456789>
                                                                          Figura dentro do Related
 ...71+GX70/hnwU1rq+vmDXN41g2ywPLAF0PSJhhg21adKG8y4jb7up351ugQJLaOXy0dAH0RQAU
AFABQBR1LTNN1mXudM1fT7LVNNV1ZFd6fqNrBe2VZESCY7i1uUkgmQkA7ZEYZAOMgUAeNyfs4/CE
Ttcad4ZfQJGOSugapqm1w4PP+rs7e7FnAOfuwQRKMDAFAGrp/wADPhpYyrPNoU2sSoQV/t/vdu1m
AEHIJsr271sGOQMFrU4AwMDNAHq1tbw1nBFa2dvBawOccoG3too4IIY1+6kUMSpHGg7KihR2FAE9
ABQAUAf/2Q==
 --fYcDsUXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgGb--
 --fYcDsuXQvj=_X1CPcJ370a9ZZr9LglodgG--
```

Vamos entender o E-mail.

A parte em cinza é o cabeçalho onde eu digo que o Content-Type é multipart/alternative, o que é isso? Digo para o cliente de e-mail que ele vai poder escolher o que mostrar conforme a visualização escolhida ou suportada. A parte em verde é a parte de texto plano caso o cliente não tenha suporte para HTML, a parte em rosa é HTML com a figura inline, dentro da mensagem, não como anexo. Dentro da parte HTML temos que ter um HTML com uma tag chamando a imagem que é , o cid dentro do src quer dizer Content-ID, avisa para o HTML buscar alguma coisa em um lugar específico dentro do e-mail.

Bom agora vai o código em Delphi usando Indy para podermos fazer tudo isso.

```
procedure TfrmPrincipal.btnEnviarClick(Sender: TObject);
begin
  try
    Screen.Cursor := crHourGlass;
    IdSMTP.Connect:
    if IdSMTP.Connected then
     {Set up the message...}
     with IdMessage do
     begin
        Subject
                               := 'MultiPart ' + DateTimeToStr(Now);
                     := 'siffra@siffra.com';
:= 'Siffra Comunicação Empresarial';
        From.Address
       From.Name
       Recipients.Add.Address := 'luiz@siffra.com';
        Recipients.Add.Address := 'luiz.benevenuto@gmail.com';
       ContentType := 'multipart/alternative';
ContentDisposition := 'inline';
       Encoding
                      := meMIME;
      end;
      // Parte 0
      with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
                    := 'Corpo do envio do E-mail em texto plano!!!!';
       Body.Text
       ContentTransfer := '7bit';
       ContentType := 'text/plain';
      end;
      // Parte 1
     with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
       ContentType := 'multipart/related';
       Body.Clear;
      // Dentro da parte 1 essa é a parte HTML
     with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
     begin
       Body.Clear;
       Body.LoadFromFile('index.html');
        ContentTransfer := '7bit';
       ContentType := 'text/html';
ParentPart := 1;
     // Dentro da parte 1 essa é a parte do anexo
     with TIdAttachmentFile.Create(IdMessage.MessageParts, 'siffra.jpg') do
     begin
                          := 'image/jpeg';
       ContentType
       ContentDisposition := 'inline';
       ContentTransfer := 'base64';
ContentID := '<123456789>';
       ContentID
                          := 1;
       ParentPart
      end:
     IdSMTP.Send(IdMessage);
    end;
  finally
    IdSMTP.Disconnect;
    Screen.Cursor := crDefault;
    lblAviso.Caption := 'Deu certo !!!';
 end;
end;
```

Qualquer dúvida meu E-mail é luiz.benevenuto@gmail.com. Apesar que eu prefiro que comentários sejam postados aqui para que todos vejam. Muito obrigado e até a próxima.