

Mãos na massa

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Vá para a classe `ExtrairValorDeArgumentosUrl`. Nela, declare uma nova propriedade para testar a validade do domínio da URL:

```
Private ReadOnly Property dominio As String
```

2) No construtor da classe, insira como última linha a inicialização da nova propriedade, com o domínio do ByteBank:

```
dominio = "https://www.bytebank.com.br"
```

3) Ainda na classe, crie o método `GetValor`, que retorna o valor da propriedade da URL passada como parâmetro. Crie também o método `IsByteBank`, que testa se a URL fornecida pertence realmente ao domínio do ByteBank:

```
Public Function GetValor(propriedade As String) As String

    Dim vPropriedade As String = propriedade + "="
    Dim vIndex As Integer = argumento.ToUpper.IndexOf(vPropriedade.ToUpper)
    Dim vValor As String

    If vIndex = -1 Then
        vValor = ""
    Else
        vIndex += vPropriedade.Length
        Dim vArgumentoParcial As String = argumento.Substring(vIndex)
        Dim vIndex2 As Integer = vArgumentoParcial.IndexOf("&")
        If vIndex2 = -1 Then
            vValor = vArgumentoParcial
        Else
            vValor = vArgumentoParcial.Remove(vIndex2)
        End If
    End If

    Return vValor

End Function

Public Function IsByteBank() As Boolean
    Return url.ToLower.StartsWith(dominio)
End Function
```

4) Retire todo o código anterior da rotina do clique do botão `Btn_Processa`, já que a lógica foi melhorada e incluída na classe, e substitua pelo código abaixo:

```
Private Sub Btn_Processa_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Processa.Click
```

```
Dim vUrl As New ExtrairValorDeArgumentosUrl(Txt_Url.Text)
If Not vUrl.IsByteBank Then
    MsgBox("URL não é do dominio do banco ByteBank")
Else
    Txt_Argumento.Text = vUrl.argumento
    Dim vPropriedade As String = Txt_Propriedade.Text
    MsgBox(vUrl.GetValor(vPropriedade))
End If
```

```
End Sub
```