

Virtual Code Control - Hilfe



Was ist das Virtual Code Control

Virtual Code Control ist ein ActiveX (OCX) Control welches Text ver- und entschlüsseln kann. Der Ver/Entschlüsselungs Prozess funktioniert über ein Passwort, welches vorher festgelegt wurde. Ein verschlüsselter Text kann nur mit demselben Passwort wieder lesbar gemacht werden, d.h. wenn keiner ihr passwort kennt, wird auch keiner den Text entschlüsseln!

Methoden/Eigenschaften

Passwort (Eig.) Lesen/Schreiben bei Laufzeit und Entwurfszeit
Dies ist das Passwort für die Ent/Verschlüsselungsprozesse

CodeText (Eig.) Lesen bei Laufzeit, bei Entwurfszeit nicht verfügbar
Dies ist der Text, welchen das Control zum Ver/Entschlüsseln benutzt

Text (Eig.) Lesen bei Laufzeit, bei Entwurfszeit nicht verfügbar
This is the result of the en/decoding process

Encode (Meth.) Entschlüsselt den Text in "CodeText" und schreibt das Ergebniss in "Text"

Decode (Meth.) Verschlüsselt den Text in "CodeText" und schreibt das Ergebniss in "Text"

Hier ist ein Beispiel, wie sie das Control benutzen (es wird eine Textbox "Text1" und ein Virtual Code Control benötigt):

VirtualCode1.Passwort = "test"	'Legt das Passwort fest
Text1.Text = "Hallo, dies ist ein Test"	
VirtualCode1.CodeText = Text1.Text	'Legt das Passwort für das Verschlüsseln fest
VirtualCode1.Encode	'Verschlüsselt den Text in "CodeText"
	'und schreibt ihn in "Text"
MsgBox VirtualCode1.Text	'Zeigt das Ergebniss
VirtualCode1.CodeText = VirtualCode1.Text	'Legt den (verschlüsselten) Text für
Text für	

VirtualCode1.Decode
"CodeText"

'den Verschlüsselungsprozess fest
'Entschlüsselt den Text in

MsgBox VirtualCode1.Text

und schreibt ihn in "Text"
'Zeigt das Ergebnis

The Passwort

Umso länger das Passwort ist, umso geschützter ist ihr Text! Sie sollten aber kein 15 Buchstaben langes Passwort benutzen, wenn ihre zu verschlüsseln Texte nur 10 Buchstaben haben! Hier sind ein paar Beispiele, die zeigen, was einige Passwörter tun:

"CodeText" ist "Hallo, dies ist ein Test!"

Passwort -> Result

```
[Normal Text] -> Hallo, dies ist ein Test!  
test          -> ¼Æßàã' "ØÝÊæ"ÝØç"ÙÎá"ÈÊæè  
test2        -> ¼Æßà |...xÝ-ç...Ûç| "ÊÛâRÈÊæèS  
a            -> ©ÂÍÍÐ□□ÅÊÆÔ□ÊÔÕ□ÆÊÏ□µÆÔÕ,  
A           -> %ç °ma¥ª |´ aª´ µa|ª a|´ µb  
LangesPasswort -> "ÂÚÓÔÿpÅÛøê □ÛçÀ □ÓÐÓ"ªÆæç~
```

Sie sehen, es würde schwierig sein, dies zu knacken!

Sicherheit

Es wird keinerlei Haftung übernommen, falls ein Text aus irgendeinem Grund geknackt wird! Eine Möglichkeit wäre z.B., dass jemand ihr Programm decompiliert (in Visual Basic 5 sehr unwahrscheinlich) und so ihr Passwort herausfindet.

