

Re: Ini Funktion fehlerhaft?

Source:

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Entwicklung/microsoft.public.de.german.entwickler.dotnet.vb/2008-11>

- *From:* "Gerald Mahlmeister" <gmahlmeister@xxxxxxxx>
 - *Date:* Wed, 5 Nov 2008 16:38:32 +0100
-

Hallo Hans!

Ich habe den Code mal mit einer INI Datei hier laufen lassen, das hat aber funktioniert. Was ein bissl merkwürdig aussieht, ist, daß der Buffer mit MAX_ENTRY als Array Obergrenze angelegt wird. D.h. das Byte Array umfasst 32769 Elemente, Du sagst der Funktion aber, daß die Buffer Länge 32768 ist. Da dies ein Element zu wenig ist, sollte es aber keine Probleme geben.

Ich hab die Funktion nach MSDN mal selbst definiert und von der hässlichen ArrayList als Rückgabe befreit:

```
Private Declare Auto Function GetPrivateProfileSectionNames Lib "kernel32" (ByVal lpszReturnBuffer As IntPtr, _  
ByVal nSize As Integer, _  
ByVal lpFileName As String _  
) As Integer
```

```
Public Function GetSectionNames(ByVal iniFilename As String) As IEnumerable(Of String)  
Const MAX_BUFFER As Integer = 32768
```

```
Dim _buffer As IntPtr = IntPtr.Zero
```

```
Try  
_buffer = Marshal.AllocCoTaskMem(MAX_BUFFER)
```

```
Dim _bytes As Integer = GetPrivateProfileSectionNames(_buffer, MAX_BUFFER, iniFilename)
```

```
' Return empty enumeration in case of no result  
If _bytes = 0 Then  
Return New String() {}  
End If
```

```
Dim _length As Integer = _bytes - 1 ' Ignore last null char  
Dim _names As String = Marshal.PtrToStringAuto(_buffer, _length)
```

```
' Return array of section names  
Return _names.Split(ControlChars.NullChar)  
Finally  
If _buffer <> IntPtr.Zero Then  
Marshal.FreeCoTaskMem(_buffer)
```

Re: Ini Funktion fehlerhaft?

End If
End Try
End Function

Da aber Deine Variante bei mir auch ging, weiß ich net, ob das was bringt. Eventuell solltest Du mal ein INI File posten, was nicht funktioniert.

Gruß
Gerald

"Hans Peter Glück" <hpglueck@xxxxxxxxxxx> schrieb im Newsbeitrag
[news:ges0gp\\$e5n\\$03\\$1@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](mailto:news:ges0gp$e5n$03$1@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Mahlzeit zusammen,

ich weiß daß es mittlerweile modernere Techniken gibt, aber ich speichere Daten gerne in .ini-Dateien im Programmverzeichnis. Nun habe ich da vor langer Zeit einen Code im Netz gefunden, der auch sehr gut funktioniert. Nur ist mir gerade eine unzulänglichkeit aufgefallen. Die Funktion GetSectionNames liefert alle Sektionen (die mit []) AUSSER der ersten. Die erste ist stets nicht im resultierenden ArrayList zu finden. Ich war bisher mit der Anwendung des Codes sehr zufrieden, weil ich ihn nicht im Detail verstehe.

Könnt ihr vielleicht mal drüber schauen und mir sagen wo der Fehler ist, bzw. wie er sich beheben läßt? Wär sehr dankbar.

```
Private Const MAX_ENTRY As Integer = 32768
```

```
Private Declare Ansi Function GetPrivateProfileSectionNames Lib "kernel32" Alias  
"GetPrivateProfileSectionNamesA" _  
(ByVal lpszReturnBuffer() As Byte, ByVal nSize As Integer, ByVal lpFileName As String)  
As Integer
```

```
Public Function GetSectionNames(ByVal Filename As String) As ArrayList  
Try  
Dim buffer(MAX_ENTRY) As Byte  
GetPrivateProfileSectionNames(buffer, MAX_ENTRY, Filename)  
Dim parts() As String =  
Encoding.ASCII.GetString(buffer).Trim(ControlChars.NullChar).Split(ControlChars.NullChar)  
Return New ArrayList(parts)  
Catch  
End Try  
Return Nothing  
End Function
```

Gruß,

HP