

23.9.8 MediaTagList (gb.media)

Die Klasse repräsentiert eine Liste von Media-Tags. Ein Media-Tag ist eine Information (Key-Value-Pair), die aus einem String-Schlüssel und einem Wert besteht und mit einem Multimedia-Stream verknüpft ist.

Die Klasse kann nicht erzeugt werden und verhält sich wie ein Array, das nur gelesen werden kann.

Um den Wert zu lesen, der einem Tag-Namen (Schlüssel) zugeordnet ist, gehen Sie wie folgt vor

```
Dim hMediaTagList As MediaTagList
Dim vValue As Variant

vValue = hMediaTagList [ TagName As String ]
```

23.9.8.1 Eigenschaften

Die Klasse MediaTagList verfügt nur über diese relevante Eigenschaft:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
Tags	String[]	Liest die Liste aller Tag-Namen und gibt diese in einem String-Array zurück.

Tabelle 23.9.8.1.1 : Eigenschaften der Klasse MediaTagList

Beachten Sie die Verbindung zum Tag-Ereignis (TagList As MediaTagList) in der MediaPipeline-Klasse, das ausgelöst wird, wenn Metadaten im Multimedia-Stream gefunden wurden! Das Argument TagList ist die Liste der gefundenen Tag-Namen – gespeichert im String-Array 'Tags'.

23.9.8.2 Beispiel

Mit dem folgenden Quelltext können Sie im Tag-Ereignis die Meta-Daten aus einem Audio-Stream auslesen und in einer TextArea anzeigen:

```
[1] Public Public Sub hPipeline_Tag(TagList As MediaTagList)
[2]
[3] Dim sTag, sTagOrigin As String
[4]
[5] For Each sTag In TagList.Tags
[6] '-- If Upper(sTag) = "TITLE" Then
[7]   sTagOrigin = sTag
[8]   If sTag.Len < 8 Then stag &= " "
[9]   txaMetadata.Insert("KEY = " & Upper(sTag) & gb.Tab & "| VALUE = " & TagList[sTagOrigin] & gb.NewLine)
[10]  txaMetadata.Pos = txaMetadata.Length
[11] '-- Endif
[12] Next
[13]
[14] End
```

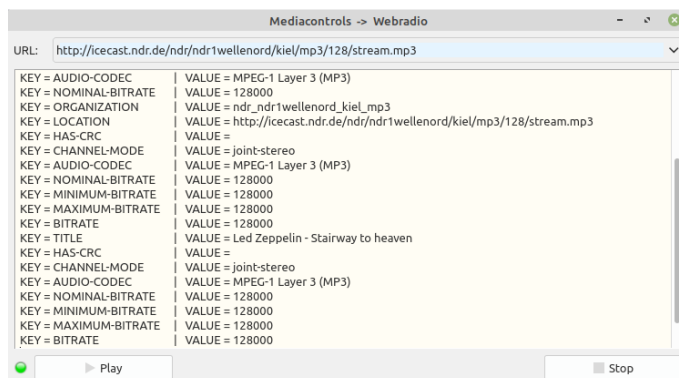


Abbildung 23.9.8.2.1: Anzeige aller Meta-Daten in einem Audio-Stream

Kommentar

- In der For-Each-Kontrollstruktur in den Zeilen 5 bis 12 lesen Sie alle Schlüssel und den Wert zu diesen Schlüssel aus und zeigen dann alle Schlüssel-Wert-Paar in einer TextArea an.
- Der Quelltext in den Zeilen 7 und 8 dient nur zu einer formatierten Ausgabe.
- Wenn Sie den Filter in den Zeilen 6 und 11 verwenden, so wird nur das Schlüssel-Wert-Paar für den Titel angezeigt.