

Logging in Scripten

Bereits in eines der ersten Beispiele integriert wurde das Logging in eine Standard-Debug-Ausgabe. Die hohe Flexibilität in der Darstellung des Loggings wird über eine Komponente von TMS-Software ermöglicht "TAdvListview".

<https://www.tmssoftware.com/alvdoc.htm#Properties>

Um die Funktionsweise möglichst einfach zu beschreiben hier konkret ein Beispiel aus eines der Standard-Beispielen:

Debug und Testausgaben vom Programm (DblClick - Expand/Collapse)

Aktie	Jahr	Schiller-KGV				
<input type="checkbox"/> ABSA Group Ltd.- Anzahl Jahre:3						
<input type="checkbox"/> Standard Bank Group Ltd. 'F' - found netValue	2011					
<input type="checkbox"/> Standard Bank Group Ltd. 'F' - Anzahl Jahre: 1						
<input type="checkbox"/> BARCLAYS AFRICA GROUP LTD. 'M' - found netValue	2014					
<input type="checkbox"/> BARCLAYS AFRICA GROUP LTD. 'M' - Anzahl Jahre: 1						
Bank & SchillerKGV < 30						
<input checked="" type="checkbox"/> Commerzbank 'F' [DE0008032004], Bank	-	28,298799800...				
<input checked="" type="checkbox"/> Natixis S.A. 'F' [FR0000120685], Bank	-	10,208666483...				
<input checked="" type="checkbox"/> Royal Bank of Scotland Group PLC 'V' [GB000773314]		4,400000000...				

Der dabei für verantwortliche Code ist sehr einfach für den Fall, dass ein Titel passend gefunden wurde. Die genutzten Variablen können (müssen aber nicht) zuvor definiert werden mit itLogItem: TAdvListItem; itStock und ISchillerKGV sind zuvor belegt worden im Programmcode und werden jetzt im Beispiel nur genutzt. itStock ist vom Typ TStock und besitzt daher dessen Eigenschaften. doLogAndCheck ist bereits in der Gemeinsamen Bibliothek angelegt und ist nachfolgend nur zur Vereinfachung dargestellt. Der Code kann natürlich aber auch jedesmal aufgenommen werden bzw. beliebig angepasst werden.

Siehe: TStock

```
function doLogAndCheck( logMessage ): TListItem;  
begin  
    result:=varLog.Items.Add;  
    with result as TListItem do  
    begin  
        Caption:=logMessage;  
        checked:=true;  
        groupID:=1;  
    end;  
end;
```

```
itLogItem:=doLogAndCheck(itStock.Displayname+' ['+itStock.ISIN+'], '+itStock.Sector);  
itLogItem.subItems.Add('-');  
itLogItem.subItems.Add(FloatToStr(ISchillerKGV));
```

Hier der zugehörige Code-Teil für die Darstellung jedes geprüften Titels. Die GroupID ordnet dabei der ersten optischen Gruppe (siehe Screenshot / zwei ein-ausklappbare Bereiche) diesen Logeintrag zu. Im ersten Beispiel (s.o.) wird dies mit groupID:=1 entsprechend der zweiten Gruppe zugeordnet.

```
function doLog( logMessage): TListItem;  
begin  
    result:=varLog.Items.Add;  
    with result as TListItem do  
        begin  
            Caption:=logMessage;  
            groupID:=0;  
        end;  
    end;  
  
doLog(itStock.Displayname+' - Anzahl Jahre:'+intToStr(cntYears));
```

Revision #2

Created 19 June 2022 07:46:09 by Jens Werschmoeller

Updated 25 June 2022 09:40:29 by Jens Werschmoeller