

Demo-Script

Hier ein sehr einfaches Script, was über alle Aktien iteriert und eine Ausgabe macht, wenn eine RIC[isin] Variable definiert wurde.

Dies ist nur eine Demo-Beispiel, zeigt aber relativ einfach die Funktionsweise. Idee des Scripts war es fehlerhaften Daten-Setups in Aktien zu finden und diese auch automatisch zu korrigieren.

```
uses Common;

(* CreateDate: 10.03.2019
   Author: Jens Werschmoeller
   Required: Shareholder-Version ab 19.3.x (neue Object-Type-Definition notwendig *)

procedure doSetup;
var IColumn: TListColumn;
begin
    varPanelProgress.Progress.CompletionSmooth:=true;

    (* BeginUpdate/EndUpdate sollte aus Performancegründen zwingend genutzt werden! *)
    varLog.BeginUpdate;
    varLog.Items.Clear;
    (* Header für das Logging passend vorbereiten *)
    varLog.Columns.Clear;
    IColumn:=varLog.Columns.Add; IColumn.Caption:='Name'; IColumn.Width:=350;
    IColumn:=varLog.Columns.Add; IColumn.Caption:='Alter Wert'; IColumn.Width:=200;
    IColumn:=varLog.Columns.Add; IColumn.Caption:='Neuer Wert'; IColumn.Width:=200;

    varLog.GroupView:=false;
    varLog.EndUpdate;
end;

(* Ziel: Automatische Korrektur der RIC-Einträge und gleichzeitig einfachstes Demo-Programm *)
procedure doRun( plsSimulation: Boolean );
var IStock: TStock;
    IStockVar: TStockVariable;
    ILogItem: TListItem;
```

begin

(* Log-Einträge werden über die varLog-Variable geschrieben, die vom Typ TAdvListView darstellt. Diese greift über .Items auf

alle Log-Zeilen zu. In der Common-Bibliothek sind vereinfachte Methoden-Zugriffe möglich wie doLog *)

varPanelProgress.Progress.Max:=varStocks.Count;

varPanelProgress.Progress.Min:=1;

varPanelProgress.Progress.ShowGradient:=true;

(* Durchlauf alle Titel zur Prüfung *)

for idxStock:=1 to varStocks.Count do if (varIsCanceled=false) then

begin

IStock:=varStocks.Items[idxStock-1];

(* Zugriff auf den Fortschrittsbalken mit Aktualisierung auf die aktuelle Index-Position

*)

varPanelProgress.Progress.Position:=idxStock;

(* Aus Performancegründen wird nur bei jedem 500. Durchlauf überhaupt die Anzeige am Frontend aktualisiert *)

if (idxStock mod 500=0) then

varApplication.ProcessMessages;

(* Zugriff entspricht itStock.StockVariables.ItemsName['RIC[isin]']; Über die ID ist es jedoch "stabiler" *)

IStockVar:=IStock.StockVariables.ItemsNr[12];

if (IStockVar<>nil) then

begin

(* Logging der Ergebnisse über die Hilfsmethode in der Common-Lib / siehe Reiter Gemeinsame Bibliothek

*)

itLogItem:=doLogAndCheck(IStock.Displayname+' ['+IStock.ISIN+', '+IStock.Sector);

itLogItem.SubItems.Add(IStockVar.Wert);

(* Neue Wertzuweisungen der Variablen sind einfach möglich über itStockWert.Wert = ... *)

itLogItem.SubItems.Add('-');

end;

end;

end;

begin

doSetup;

doRun(true);

end;

Revision #1

Created 19 June 2022 07:43:04 by Jens Werschmoeller

Updated 19 June 2022 07:43:22 by Jens Werschmoeller