Werte vertikal vergleichen mit retain?

11 April, 2013 - 15:29 — falk31

Hallo,

ich stehe gerade auf dem Schlauch, vielleicht kann mir hier geholfen werden. Ich möchte die Werte eines Datensatzes vetikal vergleichen. Ich habe folgenden Beispieldatensatz:

Eintrag Wert
A 10000
B 1000
C 100
D 10000
E 1000
F 100
G 50000

Nun möchte ich die Werte einer Zeile mit dem Wert der Zeile davor vergleichen, also beispielsweise den Wert des Eintrages B (1.000) mit dem Wert des Eintrage A (10.000). Ich möchte immer die Datensätze herausschreiben, die einen größeren Wert besitzen als der Eintrag davor. Im Beispiel wären dies die Datensätze D und G.

Kann mir diesbezüglich jemand helfen?

Besten Dank für Hilfe,

Falk

falk31's blog Log in or register to post comments

Kommentare

Hallo Falk,

11 April, 2013 - 15:46 — Frederik_Bloch

Hallo Falk,
dazu definierst du dir eine Variable, die den Wert der vorigen Zeile speichert und vergleichst ihn pro Durchlauf mit dem aktuellen Wert in der Variable "Wert". Wenn "Wert" größer ist als "vorige_zeile" wird das Ergebnis ausgegeben.

```
data quell;
 input eintrag $
  wert;

 datalines;
A 10000
B 1000
C 100
D 10000
E 1000
F 100
G 50000
 ;
run;

data erg;
 set quell;

 retain vorige_zeile 0;

 if _N_>1 and wert>vorige_zeile then do;
  output;
 end;

 vorige_zeile=wert;
run;
```

Gruß Frederik

Log in or register to post comments

Danke!

11 April, 2013 - 16:21 — falk31

Hi Frederik,

Danke, genau das habe ich gesucht!

Beste Grüße,

Falk

Log in or register to post comments