

projekt kivitendo - Fehler #406

abzurechnender (Netto-)Betrag bei Aufträgen rechnet falsch wenn Rechnungs-Gutschriften vorhanden sind

11.11.2019 10:05 - Jan Büren

Status:	Gelöst	Beginn:	11.11.2019
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:		% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
Beschreibung			
Stornos sind i.O., da sich diese aufheben.			
Gutschriften sollten eigentlich den Betrag nicht "falsch" ändern, sondern bei Storno / Gutschriften ist ja im Vorgang sowieso etwas nicht nach Plan gelaufen - Von daher würde ich beide Fälle bei der Berechnung ausklammern:			
<pre>SELECT from_id, ar.amount, ar.netamount FROM (SELECT from_id, to_id FROM record_links WHERE from_table = 'oe' AND to_table = 'ar' UNION SELECT r11.from_id, r12.to_id FROM record_links r11 LEFT JOIN record_links r12 ON (r11.to_table = r12.from_table AND r11.to_id = r12.from_id) WHERE r11.from_table = 'oe' AND r12.to_table = 'ar') r1 LEFT JOIN ar ON ar.id = r1.to_id + WHERE (ar.amount > 0 OR ar.storno)</pre>			

Historie

#1 - 11.11.2019 10:22 - Jan Büren

Alternativ darf die Berechnung bei negativen Werten nicht mehr vom Gesamt-Betrag abgezogen werden:

```
+ if ($ref->{billed_amount} < 0) {  
+   $ref->{remaining_amount} = $ref->{billed_amount};  
+   $ref->{remaining_netamount} = $ref->{billed_netamount};  
+ } else {  
+   $ref->{remaining_amount} = $ref->{amount} - $ref->{billed_amount};  
+   $ref->{remaining_netamount} = $ref->{netamount} - $ref->{billed_netamount};  
+ }
```

#2 - 11.11.2019 13:54 - Jan Büren

Hmm.

Das Problem ist zusätzlich noch, dass die Query 2 Ebenen tief greift, aber nicht 3.

Also

Auftrag -> Rechnung -> Gutschrift (i.O.)

Auftrag -> Lieferschein -> Rechnung -> Gutschrift (n.i.O.)

#3 - 12.11.2019 09:38 - Jan Büren

Für diesen Fall:

Auftrag -> Lieferschein -> Rechnung -> Gutschrift (n.i.O.)

Hab ich noch einen weiteren UNION im SQL gemacht, jetzt prüft das Statement noch eine Ebene tiefer.

Alles was im linearen Workflow nach unten verkettet wird in der Gegenrichtung wieder als neuer Workflow betrachte, von daher sollte es keine weitere Zirkulation geben.

Commit #1d4f669171e4d432403b8fa8bea8d88634880b43

#4 - 12.11.2019 10:29 - Jan Büren

- Status wurde von Neu zu Gelöst geändert

Und hier #da1c0a79edca80d der Fix für den ursprünglichen Fall.

#5 - 12.11.2019 11:04 - Jan Büren

Bei wiederkehrenden Rechnungen funktioniert die Abfrage auch nicht.
Vielleicht sollte man das filtern.

Ansonsten hab ich einen Fall im Datenbestand, der dann weitere Tupel in Richtung email_journal zieht, falls es hier eine ar.id gibt

Viel besser fände ich, einfach RecordLinks->get_links aufzurufen, dann muss man die Logik nicht in OE.pm nachbauen.
Negativ-Fall (wir laufen mit joins weiter bis zum E-Mail-Journal):

```
1621 | 1109 | ar | 1231 | ar | email_journal | 1178
```

S.a. #99382a645d0cf