

AqBanking - Bug #56

Unescaped "&" in Accountinhaber-Namen führt zu invalidem SEPA-XML und Abbruch von sepatransfers

18.09.2019 20:24 - cmenke

Status:	Closed	Beginn:	18.09.2019
Priorität:	High	Abgabedatum:	
Kategorie:		Anwendung:	
Betriebssystem:		Version der Anwendung:	
AqBanking-Version:			

Beschreibung

Der Befehl aqbanking-cli sepatransfers --infile=...csv scheitert bei mir in der aktuellen Version 5.99.30 mit folgenden Meldungen (Sparkasse Bochum, 43050001):

```
9010 XML-EXCEPTION
9010 Systemfehler, der Auftrag konnte nicht ausgeführt werden
```

Die Ursache dafür scheinen "&"-Zeichen im Namen des Account-Inhabers (z.B. "FOO & BAR") zu sein, der in den SEPA-XML Feldern InitgPty/Nm und Dbtr/Nm "unescaped" übergeben wird (siehe [1]). Die beiden Felder werden in sepa.c:327 bzw. sepa_pain_001.c:102 gesetzt:
<https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa.c#L327>
https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa_pain_001.c#L102

Zu Testzwecken habe ich mit meinen eher rudimentären C-Kenntnissen an o.g. Stellen das "&" durch "&#" ersetzen lassen. Damit kompiliert ließ sich aqbanking-cli sepatransfers dann erfolgreich ausführen.

Evtl. können aber auch weitere Felder wie Cdtr/Nm (remoteName), RmtInf/Ustrd (purpose) betroffen sein?

[1] An die Bank übermitteltes XML (Auszug aus config/backends/aqhbc/data/banks/de/43050001/logs/)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.001.003.03">
  <CstmrCdtTrfInitn>
    <GrpHdr>
      <InitgPty>
        <Nm>FOO & BAR</Nm>
      </InitgPty>
      <!-- ... -->
    </GrpHdr>
    <PmtInf>
      <Dbtr>
        <Nm>FOO & BAR</Nm>
      </Dbtr>
      <!-- ... -->
    </PmtInf>
  </CstmrCdtTrfInitn>
</Document>
```

Historie

#1 - 19.09.2019 10:09 - martin

- Zugewiesen an wurde auf martin gesetzt

- Priorität wurde von Normal zu High geändert

#2 - 21.09.2019 01:27 - martin

- Status wurde von New zu Resolved geändert

Sollte im GIT behoben sein.
Kannst Du das mal testen?

#3 - 24.09.2019 18:50 - cmenke

Vielen Dank für das schnelle Update und sorry für die späte Rückmeldung – hatte erst jetzt Gelegenheit (und neue Überweisungen) zum Neu-Kompilieren und Testen.

Der XML Pfad CstmrCdtTrfInItN/PmtInf/Dbtr/Nm wird in der neuen Version richtig escaped und schaut jetzt gut aus.

Lediglich in CstmrCdtTrfInItN/GrpHdr/InItgPty/Nm wird "&" noch unescaped ausgegeben.

Ich glaube dafür ist diese Stelle in sepa.c:327 verantwortlich, die im aktuellen master-branch noch GWEN_XMLNode_SetCharValue nutzt:
<https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/12efe1ea3f6056fc6109a82ce529fea86f8aaab2/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa.c#L327>

#4 - 25.09.2019 15:28 - martin

- Status wurde von Resolved zu Closed geändert

Danke, ist jetzt behoben.

#5 - 25.09.2019 20:21 - cmenke

Herzlichen Dank! Klappt wieder wunderbar.