

projekt kivitendo - Fehler #426

rose_auto_create_model.pl kaputt unter Ubuntu 20.04

04.05.2020 18:45 - Bernd Bleßmann

Status:	Gelöst	Beginn:	04.05.2020
Priorität:	Hoch	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:		% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde

Beschreibung

Der Aufruf von z.B. `./scripts/rose_auto_create_model.pl --dry-run --client Bernd_Current customer` ergibt einen Fehler:

```
Error in execution for table 'customer'
'Could not auto-generate columns for class SL::DB::AUTO::Customer - no column info found for catalog '' schema 'public' table 'customer' at (eval 1852) line 6.
'
```

Das kommt aus `Rose::DB::Object::Metadata::Auto->auto_initialize`

Ich habe dazu diesen Bug-Report gefunden: <https://rt.cpan.org/Public/Bug/Display.html?id=129584>

Problem ist wohl eine neu Version von `DBD::Pg` (bei Ubuntu im Paket `libdbd-pg-perl` (Ubuntu 18 Version 3.7.0, Ubuntu 20 Version 3.10.4)).

Ich habe auch testweise die Vergleiche auf `TABLE_CAT` mal entfernt (siehe Dateianhang) - damit klappt das auto-generieren wieder, allerdings ohne Fremdschlüssel. Zudem weiß ich nicht, was noch kaputt ist und welchen anderen Auswirkungen das ganze hat.

(evtl. gibt es auch noch Probleme mit `Postgresql12` - `kivigeoff` berichtet von einer anderen Fehlermeldung bei `DBD::Pg` Version 2.19.3 mit `Postgresql12`).

Historie

#1 - 05.05.2020 08:26 - Moritz Bunkus

Das Problem wurde in `Rose::DB::Object` 0.817 behoben (genauer: in 0.816, aber 0.817 war kurz darauf nötig, um noch eine Ungereimtheit zu fixen), bzw. in der Version wurde `RDBO` an das neue Verhalten von `DBD::Pg` angepasst. Ich hatte das Problem auch schon eine Weile auf Arch Linux.

Ich meine, dass deine Patches nicht ausreichen, zumindest hatte ich Ähnliches probiert, und es hatte dann außerhalb von `rose_auto_create_models.pl` Probleme gegeben (genau, die Fremdschlüssel verschwinden dann ebenfalls). Jedenfalls bin ich strikt dagegen, in `kivitendo` einfach irgendwelche `Rose`-Module auf die Art zu überschreiben, ehrlich gesagt.

Die richtige Lösung: verlangen, dass `RDBO` \geq 0.817 installiert ist, wenn `DBD::Pg` \geq 3.8.0 gefunden wird.

Eventuell wäre es sinnvoll, einen Bugreport für `librose-db-object-perl` in Ubuntu selber zu eröffnen und dort darauf zu pochen, dass die Version auf `RDBO` 0.817 aktualisiert wird.

Mit `PostgreSQL 12` und `DBD::Pg` 3.8.1 hingegen läuft alles einwandfrei.

#2 - 05.05.2020 08:30 - Moritz Bunkus

Nachtrag: ich hatte eine ganze Zeit lang `kivitendo` mit `DBD::Pg` 3.8.1 aber `Rose::DB::Object` 0.815 (also der kaputten Version) auf meinem Arch Linux genutzt und `rose_auto_generate_models.pl` schlicht auf einem anderen Rechner aufgerufen. Das funktionierte einwandfrei.

Oder anders ausgedrückt: das Problem besteht eigentlich nur für Entwickler*innen, nicht aber für Anwender*innen. Und Entwickler können sich einfach `Rose::DB::Object` 0.817 installieren und haben dann das Problem nicht mehr.

`kivitendo` sollte auf Ubuntu 20.04 installiert und ausgeführt werden können.

#3 - 08.05.2020 09:14 - Bernd Bleßmann

- Status wurde von Neu zu Gelöst geändert

Für Ubuntu 20.04 können Entwickler `librose-db-object-perl` (0.817) und, da es eine Abhängigkeit ist, `librose-db-perl` (0.783) aus Ubuntu 20.10 (`groovy`) installieren. Damit geht "`rose_auto_create_model`" wieder.

Dateien

0001-Rose-DB-Object-Metadata-Auto-kein-Vergleich-auf-TABL.patch	1,52 KB	04.05.2020	Bernd Bleßmann
0002-Rose-DB-kein-Vergleich-auf-TABLE_CAT.patch	952 Bytes	04.05.2020	Bernd Bleßmann