Data Management

Notities 30/04/2024

Oefeningen:

* 21: Replicatie oefeningen
* 14: Venster oefeningen

Replicatie oefeningen:

Schrijf je in op de publicatie dataman\_pub op machine fuji.ucll.be (poort van het academiejaar, tenzij anders meegedeeld). Deze publicatie geeft de wijzingen van de tabellen in het chinook schema van de dataman databank door. Dit is een andere server dan databanken.ucll.be.

* Voeg data toe in 1 of meerdere tabellen rechtstreeks op de publicatie server (fuji), en kijk na of dit op je lokale ingeschreven server (jouw pc bv) binnenkomt
  + Voeg gerust meerdere rijen met je favoriete muziek toe.
* Verwijder (of pas) data aan in 1 of meerdere tabellen rechtstreeks op de publicatie server (fuji), en kijk na of dit op je lokale ingeschreven server (jouw pc bv) binnenkomt
  + Teneide de tabellen niet te groot te laten worden voor deze demo oefening. (Minder dan 10000 rijen/tabel is geen probleem)

Het is aan jou om na te kijken op welke tabellen je welke rechten hebt.

Indien je dit samen met andere studenten doet, dan zou je ook hun aanpassingen moeten zien.

Stappenplan:

1. Connectie (zorgen dat alle parameters er zijn)
2. Replicatie attribuut (zeker nodig!!! Anders foutmeldingen!!!)
   1. Wrm mag niet iedereen repliceren?
      1. Er zijn maar een bepaald aantal replication slots
      2. Alle aanpassingen die zijn gebeurd in de databank worden bijgehouden tot ze in sync zijn gebracht met de locale databank (als de locale databank een dag offline is geweest, worden alle aanpassingen bijgehouden (kan zeer belastend zijn))
3. RK-structuur (DDL) (enkel DDL dus geen data; ook up to date blijven: versie 16)

Subscription:

* Eerst moet je een backup maken van de databank en die in de local server steken (vb: DM\_UCLL)
* Dan moet je de connectie leggen/subscription aanmaken:
  + CREATE SUBSCRIPTION runevanbouwelbrams

CONNECTION 'dbname=dataman host=fuji.ucll.be user=local\_r0838338 port=52324 password=ABjqKfEol2voD.; sslmode=require'

PUBLICATION dataman\_pub

Enkel inserts worden bijgehouden, deletes worden niet bijgehouden