

Schema en Locale

wim.bertels@ucll.be

Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 4.0 Unported
Licentie

Wat

- SCHEMA = namespace
- Binnen een namespace moeten alle objecten (b.v. tabellen, functies, views (later) ...) een unieke naam hebben

Welk schema

PostgreSQL:

de standaard namespace is "public"

je kan dit nakijken met:

```
> SHOW search_path;
```

Product specifiek

- Het standaard/default schema is opstelling specifiek
- Sommige andere producten:
de standaard namespace is de usernaam

Rechten

Privileges (standaard)

- Je moet rechten hebben op het parentobject om rechten uit te voeren op de kinderoBJECTen
- default: enkel eigenaar heeft toegangsrechten
- Dus Server>DB>Schema>Objecten(bv tabel)

Rechten toekennen

```
GRANT <privilege> ON  
<objecttype> <objectname>  
TO <role>;
```

Rechten wegnemen

```
REVOKE <privilege> ON  
<objecttype> <objectname>  
FROM <role>;
```

Privileges doorgeven?

- Recht toekennen om rechten toe te kennen:

```
GRANT <privilege> ON  
<objecttype> <objectname>  
TO <role>  
WITH GRANT OPTION;
```


Privilege voorbeelden

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- EXECUTE
- ALL PRIVILEGES

- GRANT DELETE ON TABLE boetes TO admin WITH GRANT OPTION;

Localisatie

Localisatie (1/2)

- Teken sets: speciale tekens ondersteunen (b.v. ç, Ъ ...)
- collating sequences: abc ...
- encoding: UTF-8, LATIN1, ...
- ..

Localisatie (2/2)

- LC_COLLATE : string volgorde
- LC_CTYPE : character classificatie
- LC_MESSAGES : taal van het bericht
- LC_MONETARY : formatteren valuta
- LC_NUMERIC : formatteren nummers
- LC_TIME : formatteren tijd

>SHOW LC_COLLATE;

Impact Locale?

- Wat zijn de gevolgen hiervan?
- Waarom moeten we hiervoor opletten?