Data Management

Notities 16/04/2024

Oefening ORDBMS:

1. Create type drank:

CREATE TYPE bier.drank AS

(

"Merk" "char",

"Soort" "char",

"Brouwerij" "char",

"Periode" daterange

);

ALTER TYPE bier.drank

OWNER TO postgres;

1. Hoe maak je van een bestaand datatype een rij? Probeer een rij te maken van het datatype dat drank je zelf hebt aangemaakt.

Vragen aan Leen haar vader

1. Maak een tabel drank op basis van het datatype drank waarbij de merknaam verplicht is en uniek moet zijn.

create table bier.dranken

("merk" "char" PRIMARY KEY,

"soort" "char",

"brouwerij" "char",

"periode" daterange

)

1. Maak een tabel bier die overerft van drank met als extra optioneel attribuut alcohol\_percentage.

create table bier.bier

(alcohol\_percentage float) INHERITS(bier.dranken)

1. Welke drie verschillende soorten queries kan op de tabel(len) uit de vorige vraag uitvoeren? Maw welke data kan je allemaal ondervragen, welke drie mogelijke groepen kan je hierin zien, maak misschien een grafische voorstelling van de tabel+overgeerfde tabel. Concreet wil dit zeggen:
   1. Toon alle dranken.

Select \*

FROM bier.dranken

* 1. Toon enkel de bieren

Select \*

FROM bier.bier

* 1. Toon alle dranken zonder de gekende bieren.

Select \*

FROM ONLY bier.dranken

1. Schrijf zelf een casting functie die een drank van datatype drank omzet naar enkel de merknaam (in tekstformaat).
   1. Test of deze casting functie werkt.