

# FDW

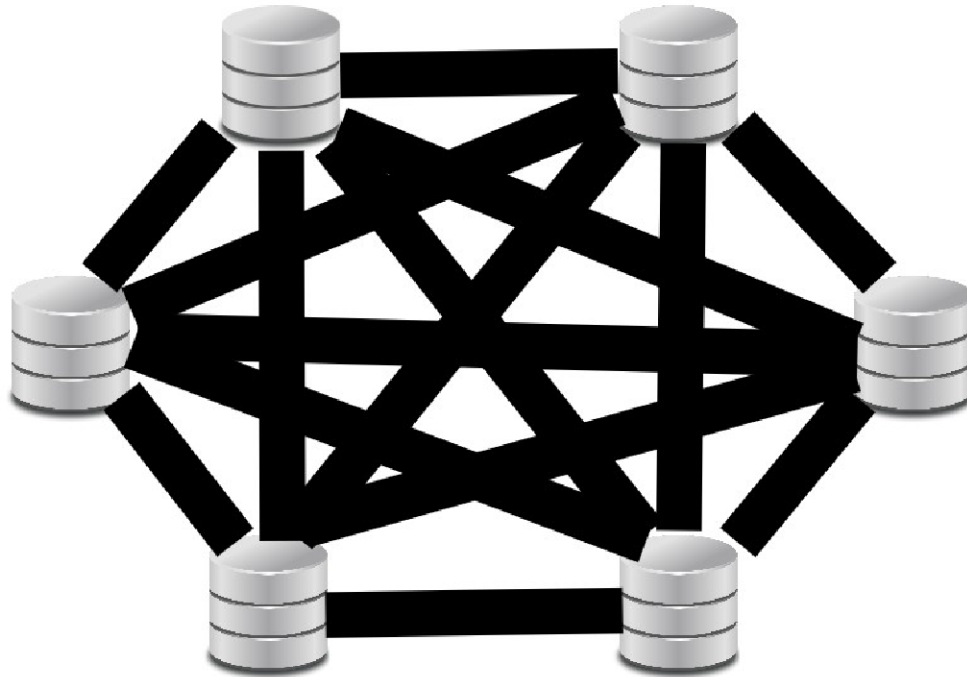
[wim.bertels@ucll.be](mailto:wim.bertels@ucll.be)

Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 4.0 Unported  
Licentie

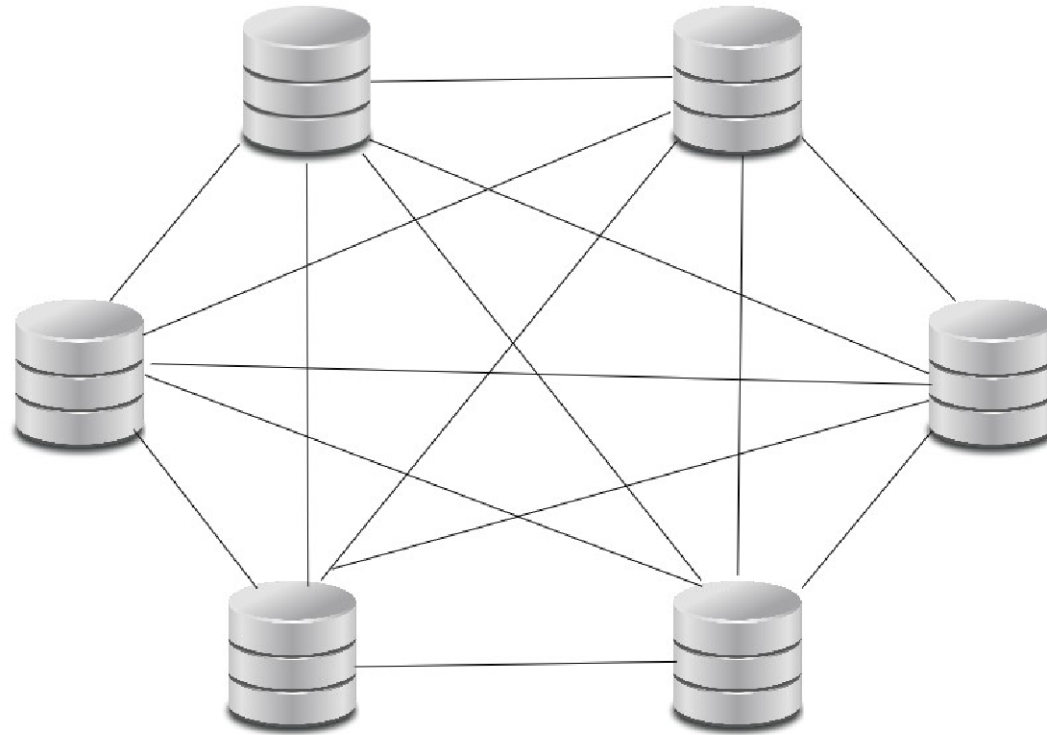
# Wat

- Foreign Data Wrapper (FDW)
- Onderdeel van SQL/MED (ISO)
  - Foreign Table
  - Datalink
    - <https://github.com/lacanoid/datalink>

# Opslag vs Netwerk



# Opslag vs Netwerk



# Bronnen

Local server



Remote servers



ORACLE®



<https://www.interdb.jp/pg/pgsql04.html>

# Bronnen

- [https://wiki.postgresql.org/wiki/Foreign\\_data\\_wrappers](https://wiki.postgresql.org/wiki/Foreign_data_wrappers)
  - Databanken
  - Bestanden
  - GIS
  - LDAP
  - Web
  - BS
  - ..

# Basis

- Waar en hoe: server
  - **CREATE SERVER**
- Wie: beveiliging, gebruiker afbeelding
  - CREATE USER MAPPING
- Wat: welke tabellen
  - **CREATE FOREIGN TABLE**
- Nodig voor gebruik: bibliotheek
  - **CREATE EXTENSION**

# CREATE EXTENSION

- CREATE EXTENSION postgres\_fdw;
- CREATE EXTENSION file\_fdw;
- <https://gdal.org/>
  - <https://github.com/pramsey/pgsql-ogr-fdw>



# Referenties

- Universal Data Access with SQL/MED, David Fetter
- <https://wiki.postgresql.org/wiki/SQL/MED>