

# Vergelijking met relationele structuur

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

Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 4.0 Unported  
Licentie

# Hiërarchische structuren in een relationeel model

- Kan dit?
- Conceptueel

# Vormen

- Rechtstreeks omzetting (cf IMS)
- Nested sets (niet kennen)
- Bomen
- (xml ea)
- ...

# Netwerk structuren in een relationeel model?

# Abstract : deelverzamelingen

Hierarchisch < Netwerk < Relationeel

# Terminologie

- Relationaleel (databank) :  
tabellen, rijen, kolommen
- Netwerk (schema):  
recordtypes (+settypes), records,  
fields
- Hierarchisch (database description):  
segmenten, records, fields
  - \* Sequentieel



# Wim Bertels (CC) BY-SA-NC

- Links:
- <http://www.postgresql.org/docs/current/static/datatype-xml.html>
- <http://www.postgresql.org/docs/current/static/ltree.html>