

Linked Open Data Pilot
Hands-on

Semantiek - wat is de betekenis
van de gegevens

31 Januari 2013

liekeverhelst@gmail.com

Dit uurtje..

- Wat is semantiek
- Semantiek in Linked Data
- Uitleg wat we gaan doen
 - Hoe past dat op de andere workshops
- Zelf aan de slag
- Meer.....!
 - Cursus
 - Pilot licentie TBC Maestro

Wat is semantiek

- “de leer van de betekenis”
- Waarom is dit een “leer” ?
 - Correct beschrijven van wat je bedoelt
 - Syntax en semantiek
 - Context
- Is dit iets nieuws in de ICT????

UNID	P1	P2	P3	P4
1UNID_1	1P1_V1			
1UNID_2			1P3_V2	
1UNID_3				

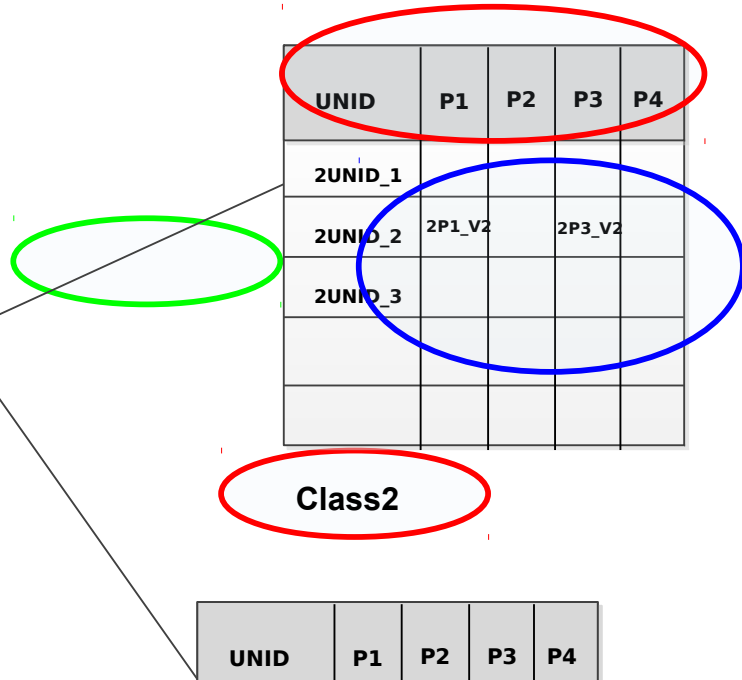
Class1

UNID	P1	P2	P3	P4
2UNID_1				
2UNID_2	2P1_V2		2P3_V2	
2UNID_3				

Class2

UNID	P1	P2	P3	P4
3UNID_1		3P2_V1		
3UNID_2				3P3_V4
3UNID_3				

Class3



Semantiek bij LD

- Vocabulaires
 - URI 's `http://`
 - Staan 'ergens' op het web
- Object – Predicate – Subject
 - Concepten en eigenschappen (classes en properties)
- Voor deze workshop is van tevoren een vocabulaire gemaakt
 - Past op open data van Amersfoort en Nijmegen
 - In workshop Paul wordt deze data geladen in vocabulaire

AAN DE SLAG!!!

Start met..

- Topbraid Composer (TBC) geïnstalleerd??
- Maak in de TBC workspace omgeving een folder “LODPilot” aan
- Maak tekst document aan (*.ttl) met de code uit de piLOD wiki: pilod.nl , pagina “Bijeenkomsten”.
- Kopieer dit bestand naar de LODPilot folder
- Verder klassikaal.....

De vocabulaire van deze sessie

- Gebaseerd op twee bestaande vocabulaires
 - Schema.org
 - OWMS – Gemeente
- Groot..veel concepten en eigenschappen
 - Zoek naar:
 - schema:Event
 - schema:Sculpture
 - schema:City
 - `SELECT * WHERE {
 ?s skos:prefLabel "Nijmegen" . }`