



Waar is Wie ?

De weg naar historische personen

Tjibbe Hofkamp

Voorstellen

- Tjibbe Hofkamp
- Netwerk beheerder bij Tresoar, medewerker RedBot
- Eigen stamboom uitgezocht (www.hofkamp.org)
Repeterend eentonig werk
Geen dataset (dus overtypen, en moeilijk wegstrepen)
Niet op persoon te zoeken, slechts op naam
3 maanden voor 3600 akten



Onderzoeks omgeving RedBot

- Triple Store gemaakt voor onderzoek (Linked Open Data)
 - Wat is het ?
 - Wat kan je er mee ?
 - Wat is er te gebruiken door de organisatie ?
-
- Geslaagde test alle BS (A2A) akten in Triple Store
 - Geslaagde test inlezen dataset andere instellingen
 - Geslaagde test koppelen met externe partijen (verrijking)

Linked Open Data verbinden met:

- **Wat**

Linked Open Data zelf

- **Waar**

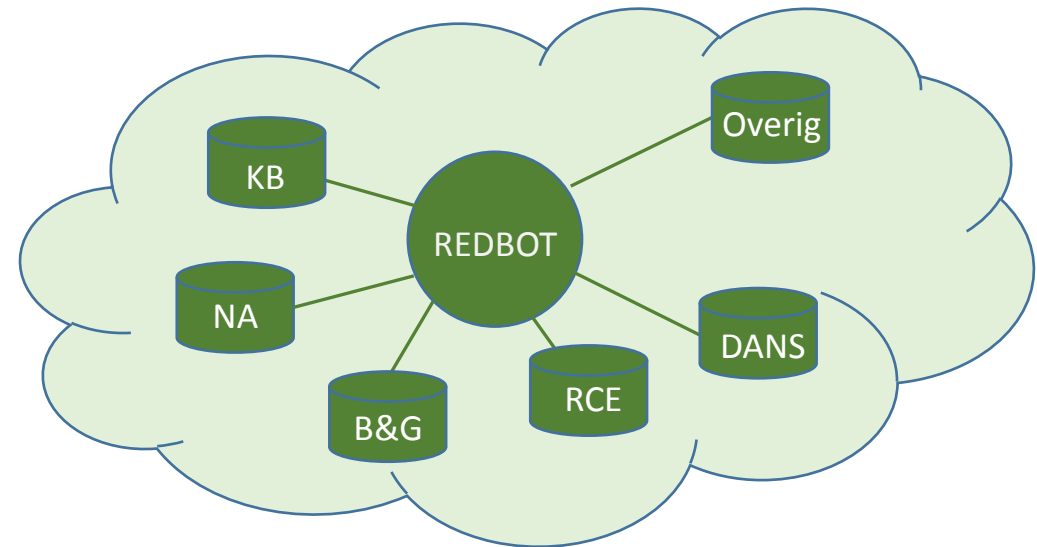
Dbpedia (Wikipedia)

- **Wanneer**

Datum in LOD

- **Wie**

?



Waar is Wie ?

- Welke LOD provider heeft (historische) personen ?
- Facebook ?
Te modern, geen historische personen
- Burgelijke stand ?
Een persoon staat op meerdere akten
Meerdere personen met dezelfde naam

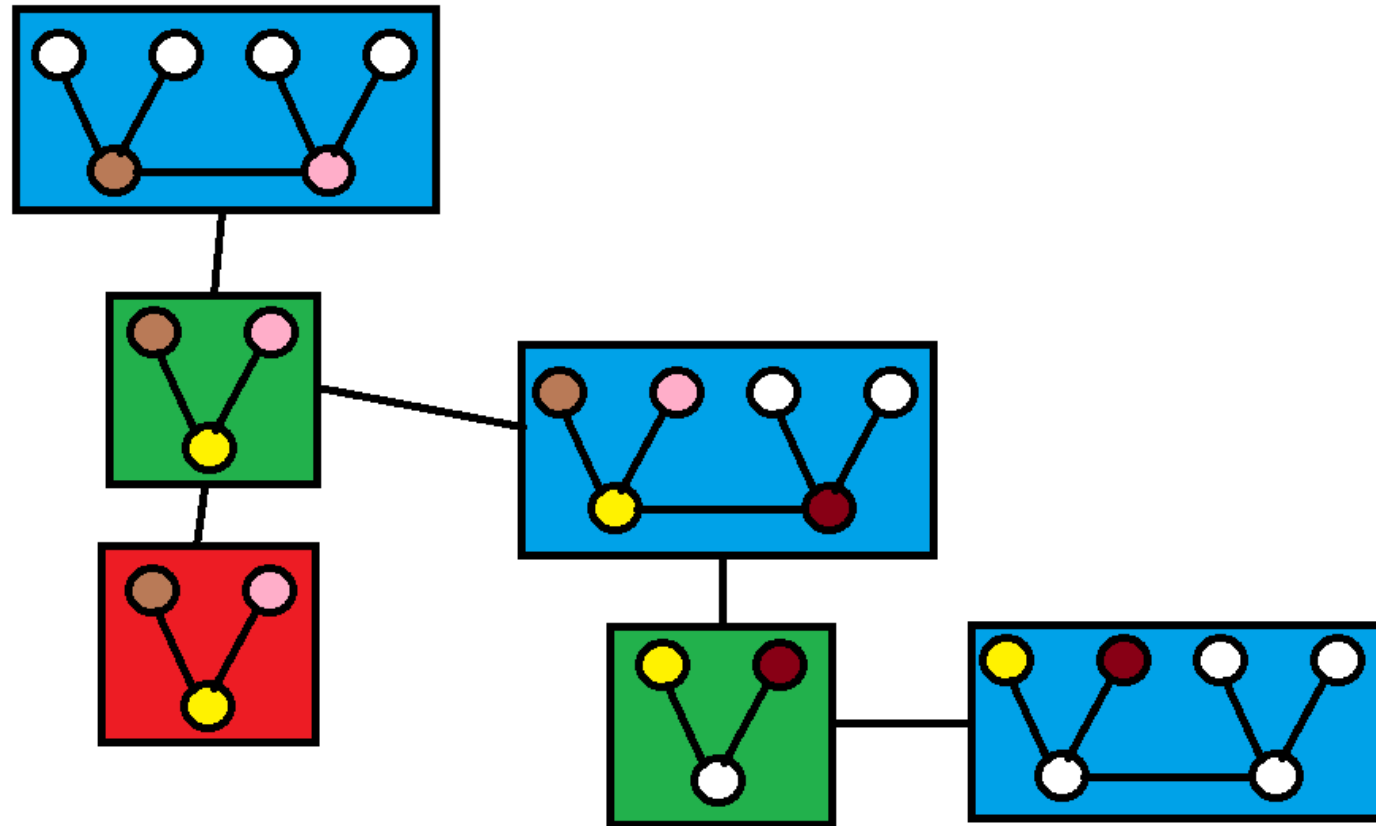
Wat zou je er mee kunnen ?

- Stamboom opvragen
 - Zoeken op persoon ipv de naam van de persoon
 - Bevolkings onderzoek
 - Culturele uitingen vinden
 - Regio vrij zoeken
-
- Authorative worden voor personen in een regio

Welke informatie Bron ?

- Burgelijke stand
 - +Redelijk compleet
 - +Beschikbaar als dataset Allefriezen (2.200.000 akten)
 - permutaties per geval
 - permutaties per naam
 - onzekerheden bij leeftijden
 - niet volledig ingevoerd

Wat is de Burgelijke Stand ?



Wat is de Burgelijke Stand ?

- Een uniek persoon staat op al zijn eigen akten
- En op alle akten van zijn kinderen

BS Automatisch koppelen ?

- Veel permutaties per naam
- Weinig context bij persoon (geen ouders)
- Huwelijken obv achternaam ? (geen controle mogelijkheid)
- Overlijden is een naam met ongeveer de leeftijd (te onzeker)

- Kortom: een computer kan het (nog?) niet.

Hoe kan het dan wel ?

- Een mens kan wel koppelen !
- Help de mens een genealogie maken (Computer Aided Genealogy)

Eisen aan CAG:

- Gaan voor 80% (niet alle uitzonderingen)
- Meerdere gebruikers tegelijk
- Offline (niet afhankelijk van een centrale server en netwerk verbinding)

Keuze technologie

- Python

Goed met lijstjes
Rapid prototyping



- Sqlite3

Goede support in veel programmeer talen
Via commando regel eenvoudig toegankelijk



- Pygame

Eenvoudig een interactief programma mee te maken



Systematische genealogie

- Niemand kunnen vinden met een strategie om 1 miljoen akten te koppelen
- Het is eigenlijk een hele grote puzzel van 1 miljoen stukjes.
- Oplossen door vele kleine puzzels op te lossen
 - Huwelijk tussen twee achternamen is redelijk uniek => dit is 1 puzzel
 - Op alle BS akten van alle kinderen, staat het bruidspaar als ouders => de puzzelstukjes (een huwelijk zit dus maximaal in 3 verschillende puzzels)
- Dit geeft bij Allefriezen 141.000 puzzels

DEMO

- Akteconnect (fabriek – bloemsma)
- Gramps (Jan Zee 1911)
- LOD

To Do

- Op alle akten de ouders invoeren
- Alle puzzels oplossen (≈ 141.000) in ± 7 manjaren
- Website maken om eigen stamboom op te vragen
- LOD koppelen met deze personen

- Vragen ?
- Opmerkingen ?
- Kansen ?
- Mogelijkheden ?

Bedankt

- <https://github.com/tofkamp/akteconnect>
- Tjibbe.Hofkamp@tresoar.nl
+31 58 7890 738

