

Linking Dutch World War II Cultural Heritage Collections with Events Extracted by Machines and Crowds

Digitizing does not mean better access

Mass digitization leads to:

- / Missing metadata
- / Unstructured metadata
- / Allocated distribution of collection items

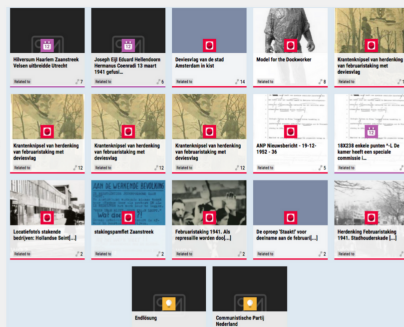


Events can help enrich collections

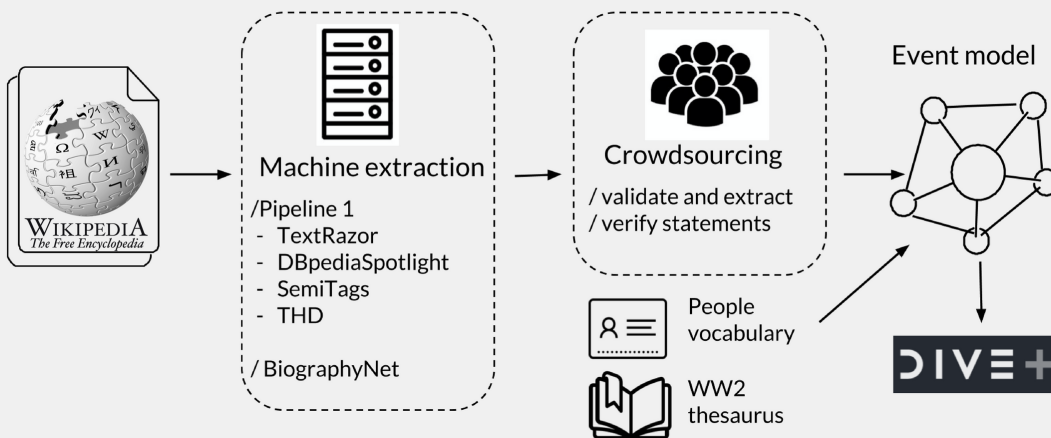
Historical events help:
/ Provide context
/ Create structure

Personal events help:
/ provide understanding of day-to-day life
/ enable large scale data research

Media Objects, Events, Actors, and Places related to 'Februaristaking' - >



Experimental Methodology



Crowdsourcing tasks

/ Task 1: verify and select entities

Stap 1 - 3. Uit de onderstaande zin, HIGHLIGHT alle datums.

TEXT:

Het verzet van Delftse studenten en docenten tijdens de Tweede Wereldoorlog begon al voor de studentenstaking van november 1940, net als op de andere universiteiten in Nederland.

Lijst van huidige geselecteerde datums:

november [x]

Stap 4. Geef aan waarom je niet meer hebt kunnen highlighten:

/ Task 2: verify statements to connect entities with verbs

Stap 1: Lees onderstaande zin.

Text:

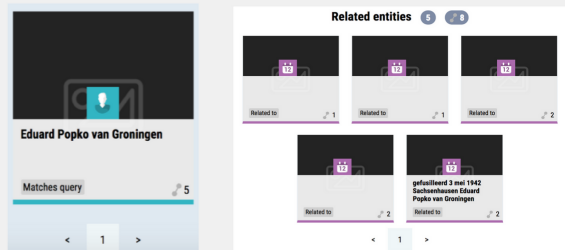
Op 5 februari 1941 werd Hendriks thuis opgepakt door inspecteur H.G. Magedans van de Arnhemse politie.

Stap 2: Selecteer ALLE statements die de relatie weergeven tussen de gehighlighte woorden zoals beschreven in bovenstaande zin.

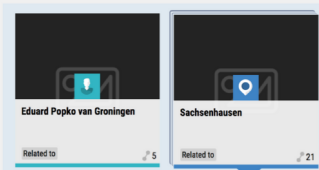
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> werd werd gedaan door Hendriks | <input type="checkbox"/> Hendriks werd werd |
| <input type="checkbox"/> werd werd gedaan door H.G. Magedans | <input type="checkbox"/> H.G. Magedans werd werd |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hendriks werd opgepakt | <input type="checkbox"/> opgepakt werd gedaan door Hendriks |
| <input type="checkbox"/> H.G. Magedans werd opgepakt | <input checked="" type="checkbox"/> opgepakt werd gedaan door H.G. Magedans |
- Er is geen relatie tussen de gehighlighte woorden.

• Selecteer een statement alleen als de relatie te herleiden is uit in de zin. Er zijn meerdere opties mogelijk.

Event model



Person 'Eduard Popko van Groningen' is linked to events from the people vocabulary and a Wikipedia event.



The Wikipedia event is linked to a location 'Sachsenhausen'. This location is linked to 21 dates and can indicate a larger historical event, such as a mass execution.

