international institute of social history

Transkribus Dutch Meeting

Some thoughts on VOC Sources, HTR Models, and Research

Matthias van Rossum



www.gahetna.nl Nederlandse bezittingen in India: Digitale Duplicaten van Archieven aanwezig in de Tamil Nadu Archives te Chennai » Inventaris nr. 46, Scan:

IISH Research – from source to data

<u>ederlandse bezittingen in India: Digitale Duplicaten</u> <u>even aanwezig in de Tamil Nadu Archives te</u>

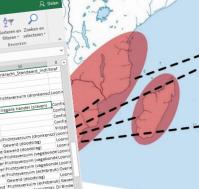
Alle scans (229)

Naar overzicht scans

Between local debts and global markets: Explaining slavery Archiefbeschrijving in South and Southeast Asia, 1600-1800 (NWO Veni, 2016-2019)

Exploring Slave Trade in Asia (ESTA) (NWO Int. Hum, 2018-2020)

Resilient diversity: The governance of racial and religious plurality in the Dutch empire, 1600-1800 (IISH+Leiden, NWO) VC, 2017-2022)





Transkribus HTR Model VOC v2

Multiple hands
Specific series
Specific type of material

1279 scans
Criminal records Cochin (207)
Criminal records Batavia (1032)
Slave transactions (40)

Test 17 scans 87% character; 60% words

international institute of social history

Appendix – results test Transkribus HTR VOC Court Record Model 2

TEST 1

PAGE 10 van Court Record Model Test – MyR – 2017-05-18
[Textlines manually]

Compareerde in volle vergadering van den agtb:: agtb:n raad van Justitie des Casteels Batavia den attestant gans Jan valke- attestand Jans Jans Valkesijn stijn in de vooren staande attestanten attestaten gemeld dewelke na dat hem deselve wel een duijdelijk was voorgelesen bleef bleeff daar bij volkomentlijk persisteren daer bij voegende de redenen van slaen geweest te zijn dat de gequeste een stukkivis uijt de bak wan nam sprekende tot bekrag inge van dien zij Zo waarlijk helpt helps mij gev: God almagtig Batavia den is augustus 7 Augustus stond 1640 Anno 1690 /was getekent / Jan Jano Jansz ter hijden zijden stond/ ons present / was getekend t: buijten in welken A: Cleijer en Wilhem ten rijneflage Rijne / lager stond iunii / mij present /was getekent /Jacob Wertwater Overtwater secretaris Compareerde in rolle vergadering volle vergaderinge van den agtb: agtb:en raad van Justitie des had Cas veele het: teels Bat:a den attestant Jan Barents polle poll in de voorenstaande attestant vooren staande attesta tie gemeld dewelke na desen de selve

Word Error Rate 28.985507 Character Error Rate 8.560794

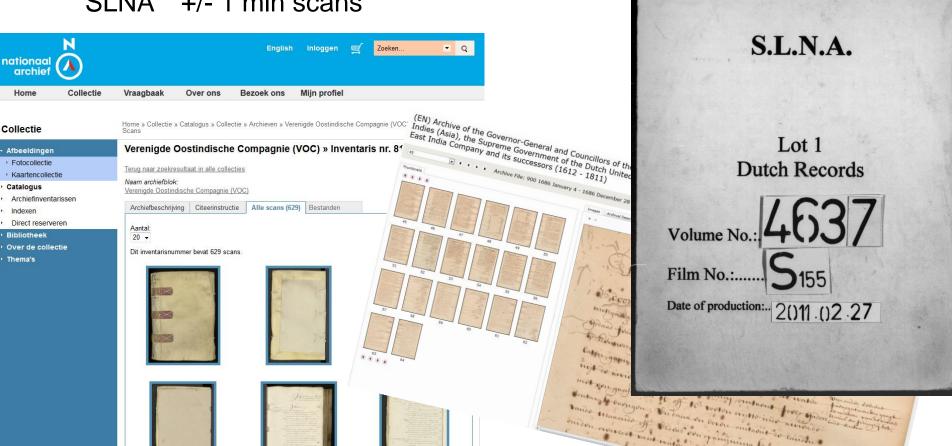


VOC Archives

NA +/- 4 mln scans [2018] >> +/- 25 mln scans

ANRI +/- 3 mln scans

SLNA +/- 1 mln scans





Improving models?

Patterns in 'corporate' handwriting?

(Recognizing and analyzing)

- Region?

'Clusters'?

Source type?

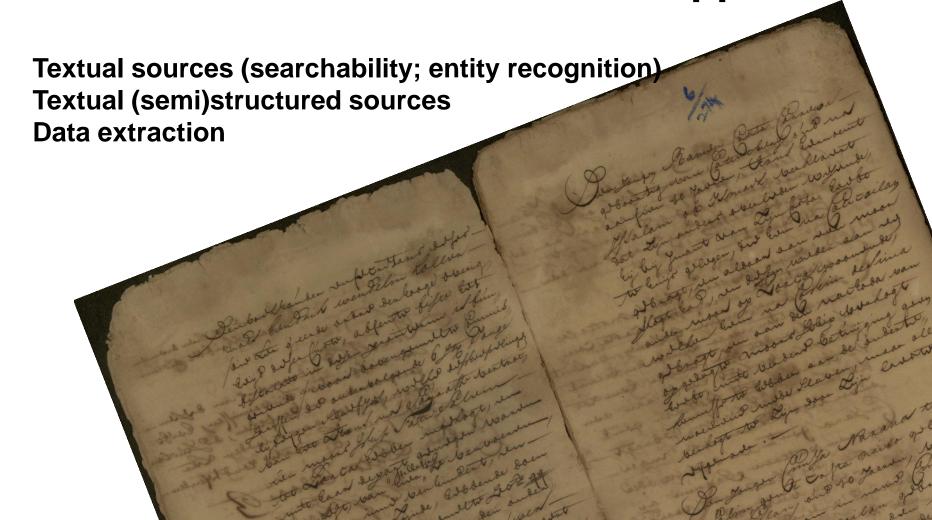
- Period?



Regional Trade Network

Japa

Research: interactions and applications



pospspie wellig en nabehovren terresen O T & Sohom? egter Lal hij fom parant Gedagte Jourges Heden den 19: fet to 1/13. from Defe fitalte nich moger vervaeren dan, Compareesde voor mij Monaham Met Speciale Condent Van De hoogs overes Chilolf Schutt 2: bockhouder er certe flerg was politic de fed mal la baarfe formundements onder het Cloud Gedaan en Je balliert Godag van den 6:6. ayto: heer formelis ter fecretarge van politie binnes, de flad Obreekpot, Commander es offer for him ten dage maand en Jaere voorin; is prefente van Jan Morijn en Han ge bieder der ever Gen ; futte mittel Gaden Januraes Weengurla pre manuel Lemmeth plengues all ge fint de poergenoembe getinge fan tugger hier toe verfagt Michiel proclag propert in denth Serb: fomto: alhien dewelke nabehooven want power that he was heeft bewijd Gedaan Wegend den whare, he wares especially the the the eigendom van Deker Dijs fombarant Ceijfeigen Jonger in het mallabaarde ant paker, nu hern's fu pido and 7: Jaires jaka poelia door des toepade foldach Anthony de fosta, inwoonder in the filler that his on the me tot paponetty, aar hem formparant Over Kogh Golijk Luly boor vertoog wang en mallabaarde ola onden dato 16: Buran There is not been been and were they boor ber onderfoopman en eerthe fester frans latia fimon van Jongerez, Jetellend de regte fluefbaarheij d'Gebleeken en bevont