

The Digital Rolodex: How we want to support cross-platform annotations

Hennie Brugman

CLARIAH Techday, June 30, 2022



in progress

The Digital Rolodex: How we want to support cross-platform annotations

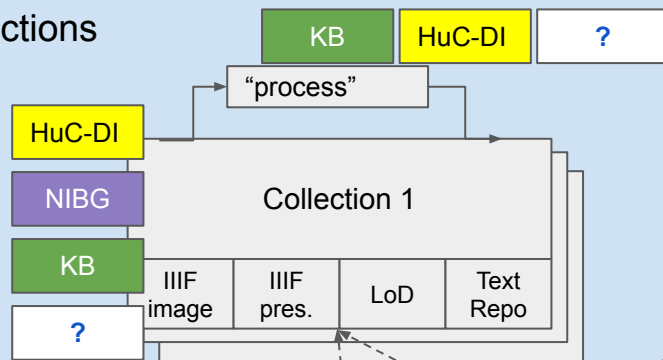
Hennie Brugman

CLARIAH Techday, June 30, 2022

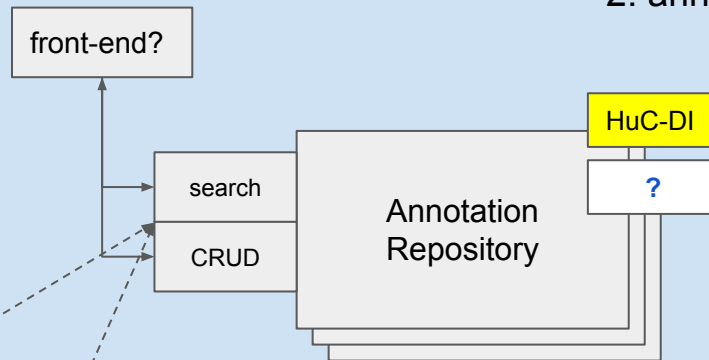


Recapitulation

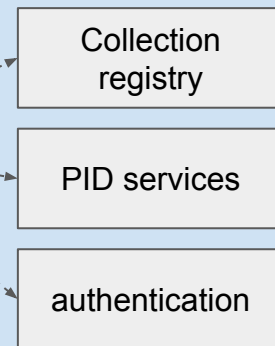
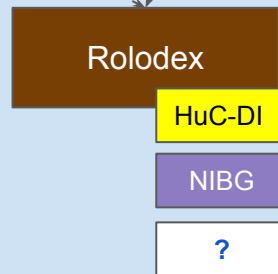
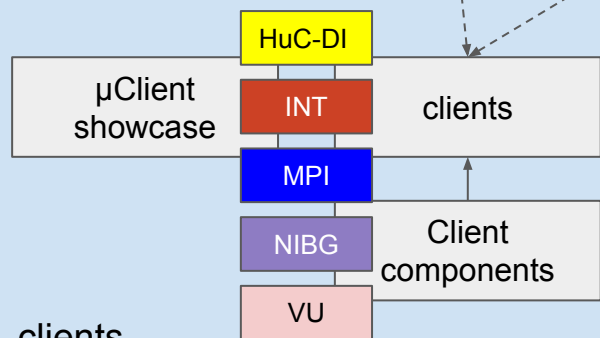
3. collections



2. annotation server



1. clients



4. support services

Recap, con'd

Standards based:

- IIIF presentation
- IIIF image
- IIIF extensions for text, audiovisual, geo in progress
- Web Annotations and Web Annotation Protocol

Reuse existing components where possible

CLARIAH annotation clients - import/export from/to annotation server

ELAN
(MPI)

in progress

The screenshot displays the ELAN 6.3 software interface. The title bar reads "ELAN 6.3 - 011_42M_JOINT_C2_MIN1.ACLEW.eaf". The menu bar includes File, Edit, Annotation, Tier, Type, Search, View, Options, Window, and Help. The main window is divided into several sections:

- Video View:** Shows a video of a woman and a child playing with toys in a room. The video is currently at timestamp 00:00:23.460.
- Audio View:** Displays two audio tracks: "011_42M_JOINT_C2_MIN1.mp4" and "011_42M_JOINT_C2_MIN1.wav". Both tracks have volume sliders set to 100 and a rate of 170. The selection range is 00:00:17.075 - 00:00:17.828 753.
- Annotation View:** Shows a timeline with various annotation tiers. The selected tier is "CHI" (111). The timeline includes the following annotations:
 - CHI (111): Lego ., <Leg, I can't, because there's no, xxx ., <see>
 - lex@CHI (111): W, W, W, W, 0, W
 - mwu@CHI (111): 1, M, M, M, 1, 1
 - FA1 (117): <can> [>] you buil, you w, what [/] what, <sh
 - xds@FA1 (117): T, T, T, T
 - FA2 (101): (empty)
 - xds@FA2 (101): (empty)
 - @Situation (101): (empty)
 - @Comment (101): (empty)

MediaSuite (Beeld en Geluid)

Resource Viewer

jaap_prod

DE RIJDENDE RECHTER; De rijdende rechter (najaar 2008): Wat een gezwam!

00:17 - 01:17 de uitspraak

Code

Vocabulary GTAA

Search

Comment

Comments or notes

ADD

de uitspraak

2022-06-27 10:58

Link

API: wikidata

☒ Code ☒ Comment ☒ Link ☒ Metadata

Index

daan-catalogue-aggr

ResourceId

2101608110097941931

Broadcaster

NCRV

My Annotations

RESOURCE

DE_RIJDENDE_R-NCR00007B8T

SEGMENTS

de rijdende rechter
gezwam!

van Eelco en Cobi
2001 kopen Eelco en
s in Rotterdam-Zuid
anneer hun huis
n grote lekkage in het
muur in hun
zo vochtig geworden
die ernstige schade
de eigenaar van het
r (verweerder), dat hij
n de schade

Search in layers...

+ ADD LAYER

observations

Segments

Program segments:

de uitspraak

00:00 00:10 00:20 00:23.51 00:30 00:40 00:50

in progress



“TextAnnoViz” - 2

≡ 3783 1728

Oost-Indische Goederen gespecificeert in de
voorschreefde Millivee met de Poort St. Jo-
hannis, Schipper Jan Struyck, van Oostin-
de komende, te voelst aan de komende
recht, en te voelst aan de bekende, en
dierzijde laatste aan haar Hoogh Mogende
te genter Goederen van die kant niet in-
gekomen noch aangewezen. W A A R
een gedeelte reeds was, is goetgevoerd
ende verstaan, dat Cijpe van de voorschree-
fde Millivee getelt fel werden in handen van
de Heeren van Heuckelom, en anderszins
Hoogh Mogende Geleutverreiden tot de fa-
ken van de Zee, om te viltverren, exami-
neren, ende van alles alhier ter Vergaderinge
rapport te doen.

Zynde het Vergadering getoetst en gekeurd door de Declaratie van *H. Hinfelaar*, wegens geleverde goede met roode zijde doorgluichte Snoeren en Quatten, dienende tot de Ratificatie van de Traactaten met mytheimische Koningen en Potentaten gemaekt. Den 18 naen ende gaande deliberatie goedgevoonden ende verordent dat de voorichre Declaratie gesonden sal werden aan den Raade van Seate en des Generaliteits Reckenkamer, om te vinfiteeren, examineren en liquideren, volgens ende in conformiteyt van de ordren van het Landt.

[illegible]

D men, zyn geleien en gerfumeert, gelijk oock perfumeert ende gearfumeert zyn de Depelches daar uit reukende.

bassideurs aan het Hof van zijne Majesteit den Koningh van Groot-Brittannië, gescreven te Londen den veertienden dezer loopende maand, houdende advenstie.
WAAR op geen resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van *L'Hermite*,
geschreeven te Londen den vyftienden de-
fer loopende maand, houdende adven-
tentie. **W A A R** op geen resolutie is
gevallen.

Ontfangen een Missive van den Resident
Maarsias, geschreven te Hamburg
den vyftenden dezer loopende maand.
houdende advertentie. **W A A R** op
een resolutie is gevallen.

Ontfangen een Missive van den Resi-
dent *Rumpf*, geschreven te Dresden
den twaalfden deser loopende maande,
geaddressiert aan den Griffier Hagel, hou-
dende advertentie. WAAR op

Ontfangen een Missive van den Heere
Rampf, haar Hoogh Mogende extra-
ordinaire Envoyé aan het Hof van
zijne Majesteyt den Koningh van Sweeden,

O Nfängen een Missive van *Burgemeester* van *Amsterdam* 1. Lant, van den *Erven*

geſchieden te Sloys den vyftienden
deſer loopende maandt, aan haar Hoogh
Mogende keunſſe gevende van het overlij-
den van Anthony Krui, Schepen van den
Lande van den Vrye. WAAR op
men ſchietten is gevallen.

O Ntfingen een Miffive van de Koning-
lijke Franfifche Prefident, Directeur,
Vice-Directeur en Raaden tot de Cleef-
fche en Marfifche Kryghi- en Doneyn-Ka-
mer aanfchik, gefchreeven te Cleef den

twaalfden deser loopende maandt, houdende
 antwoordt op haar Hoogh Mogende Millien
 van den aghtien daer te vooren, raakende
 het verfochte Koninghlijcke Palpost voor
 de Oorloghsbehoefkens, gedestineert naar
 Venlo en St. Michiel.

WAAR op
 gediibereert zijnde, is goetgevonden ende
 verstaan, dat Copie van de voorichre

« Nrfanceen een Miiffive van de Heeren
&)) Grave vān Welderen en "Sylvius, haar
Hoosh Movende extraordinaris Am-
baftideurs aan het Hof van fijne Majesteit
den Koninch van Groot -Brittannien , ge-
fchreven te Londen den veertienden deter
loovende maandt , houdende 2dvertentie.
WAAR op geen refolutie is gevallen.

« Ntfangen een Miſſive van 7 Hermitage ,
oefzhraven te Londen den vyftienden de-
Ro oopende maandt , houdende adver-
WAAR op geen refolutie is

, Ntfaneen een Miffive van den Refident
JP Mauritius , gefchreven te Hamburg
den vyftienden defer loopende maandt..

WAAR op
houdende advertentie.
geen resolutie is gevallen.
(Nefneen aan Missie van den Ref

LJ dent Rzmpf , gefchreven te Dresden
den twaalfden defer loopende maandr,
geaddreffeert aan den Griffier Fagel, hou-

WAAR of
dende advertentie.
geen resolutie is gevallen.

Ntansen een Miſſive van den Heere
AD kumof, haar Hoogh Mogende extra
ordinaris Envoyé aan het Hof van
ſijne Maeſteſt den Koningh van Sweden

oefchreven te Stockholm den negenden de:
fer loopende maandt „ geaddresseerr aan
den Griffier Fagel , houdende advertentie.

WAAR op een resolutie is gevallen.
Ntfangen een Mifvüve van Bargermeeften
AN on Sceepenen 's Landis van den Pryen

geſchreven te Sluys den vyftienden
deſer loopende maandt , aan haar Hoogh
Mogende kennifle gevende van het overlij
den van Anthony Krul . Scheepen van den

W AAR op
Lande van den Vrye.
geen resolutie is gevallen.

Next canvas Previous canvas Test button

attendant

- id: `http://eltav:8080/annotation/w3c/66c5e48d-71e0-4742-95ac-bf6f0cb5917c/280c603c-a687-4a23-990a-dcf9f7b19c54`
- type: attendant
- Link to RAA: <https://switch.sd.di.huc.knaw.nl/raa/persoon/13046>
- attendant: attendant
- [full annotation >](#)

attendant

attendant

resolution

- id: `http://eltav:8080/annotation/w3c/66c5e48d-71e0-4742-95ac-bf6f0cb5917c/39438b97-105d-43f7-94e5-41196230cbcd`
- type: resolution
- attendant: resolution
- `full annotation >`

attendant

attendant

attendant

attendant

attendant

Search results as annotation collections (INT)

2. Annotation server

eLucidate

online available

AnnoRepo

in progress

- Mongo DB internals
- No more Open Annotations
- Better W3C protocol compliance
- Batch upload
- Queries on multiple fields
- To come: search API

GET	/
GET	/_list/{containerName}/annotations
GET	/_list/containers
GET	/about
POST	/batch/{containerName}/annotations
GET	/favicon.ico
GET	/robots.txt
POST	/search/{containerName}/annotations
GET	/search/{containerName}/overlapping_with_range
GET	/search/{containerName}/within_range
POST	/w3c
GET	/w3c/{containerName}
POST	/w3c/{containerName}
DELETE	/w3c/{containerName}
GET	/w3c/{containerName}/{annotationName}
PUT	/w3c/{containerName}/{annotationName}
DELETE	/w3c/{containerName}/{annotationName}

3. Collections with different media types and providers

- WF Hermans text edition (TEI formatted, HuC, WP6 use case) - TEXT in progress
- Open Data Oral History (B en G) - AUDIOVISUAL
- KB newspaper subset (KB WP6 use case) - TEXT, IMAGE in progress
- Any existing IIF image collection available
- (discussed) collections Nationaal Museum van Wereldculturen (Rolodex)
- (optional) large NA/HuC collections - TEXT, IMAGE in progress
- (optional) Geo maps collection - GEO MAP images

4. Supporting core services

- Authentication available
- Persistent identifiers available
- FAIR Datasets
- Collection Registration service (can FAIR Datasets help out?)

We hope to support:

- FAIR Data Stories

Scenarios

Scenarios, current

1. Exchange annotation collections between ELAN and MediaSuite
 - a. Video served by BenG
 - b. Interesting variation: automatic segmentation with key frame detection in DANE, followed by manual annotation in ELAN
2. Rolodex scenarios

Scenarios, future

- Scholarly annotation scenarios from previous inventory (Melgar, Koolen)
- Annotation based Data Stories

Scenario 1:

Exchange
annotation
collections
between ELAN
and
MediaSuite

What is CLARIAH Rolodex?

- Generic interactive web application
- Multiple services, partners, collections, scholars, media types involved
 - 'CLARIAH integrator'
 - Autonomous use by scholars
- Implements an frequently used and generic scholarly workflow
 - Build virtual research collection (currently typically in Excel sheets)
 - Online digital object references but also 'shoebox in the attic'
 - Annotate these objects
 - Share these collections of annotated objects and collaborate
- Scenarios we start with (two collection extremes)
 - Register a non-digitised collection (and give it an online presence)
 - Collect and annotate a research collection that already provides IIIF-style published data

Rolodex, functionality

- Personal homepage with overview of personal collections/projects
- Source collection browser, plus 'add collection' for collection registration
- Source viewing components, with annotation functionality
 - E.g. Mirador/Seadragon for images, recogito.js for text, ?? for audiovisual
- Build personal research collections from source collection references
- Metadata import from source collection
- Custom labels to organise personal research collections
- 'Groupware'

Some remarks:

- Build gradually from 'excel' to full blown web application
- Trend collection providers: allow researchers to make selections. Challenge for Rolodex: transfer these selections from online collections to Rolodex.
- Status: lots of detailed sketches and design ideas. Deadline 'minimum viable' version 0.1: mid-september in progress

Progress

- Tasks for 2022, as presented in January 2022
 - Connect existing clients to annotation repository: store, load and exchange web annotations
 - Annotation repository(s) that meets CLARIAH functional requirements
 - Process and publish some collections with their 'coordinates' for annotation, for several media types
 - Select, test and integrate existing IIIF technology
 - Rolodex version 1
 - Front-end components for showing and selecting annotation targets, for several media types
 - Collect CLARIAH annotation clients on a showcase page (web apps, scripts, notebooks, components, libs)
 - Make sure services for collection registration, persistent identifiers and authentication are available