



QVIZ

Query and context based
visualization of time-spatial
cultural dynamics



salzburg|research



RAHVUSARHIIV
THE NATIONAL ARCHIVES OF ESTONIA





Partners

- Umeå universitet, Sverige
- Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH, Österrike
- Regio Ltd, Estland
- Portsmouth Universitet, Storbritannien
- Riksarkivet/SVAR, Sverige
- National Archives of Estonia, Estland
- Telefonica I+D, Spanien



Problemställning

- Användningen av digitaliserade arkivresurser via Internet ökar, vilket har lett till minskade besökssiffror vid arkivens forskarsalar
- Forskning via Internet innebär framsteg och underlättar för forskaren. Den ger besparingar och effektivitetsvinster både i tid och i pengar och den ökade tillgängligheten kan leda till att nya forskare rekryteras



Problemställning

- Internetforskningen i hemmet lämnar å andra sidan forskaren ensam med sin forskning. Stödet och inspirationen från arkivens personal och andra forskare saknas.
- Detta stöd är särskilt viktigt för nybörjare inom arkivforskningen, därför kan Internetforskningen också komma att höja tröskeln för nyrekrytering.



QVIZ projektets grundtanke

- är att skapa ett användarvänligt, internationellt sök- och publiceringsverktyg på Internet som ger användarna möjligheter till specialisering och kommunikation inom olika intresse- och kompetensområden



QVIZ projektets grundtanke

Kartan som ingång till arkiven

- Arkivmaterial är ofta systematiserade utefter tid, plats och administrativ kontext. Detta innebär att om vi kan definiera de administrativa gränsernas förändring över tid så kan vi illustrera, söka och publicera arkivhandlingar utifrån kartpresentationer.



QVIZ projektets grundtanke

Kunskapsutbyte och specialisering

- I QVIZ projektet utvecklas så kallade Communities of Practice (CoP:s) eller intressegemenskaper på nätet som drivs och administreras av användarna själva.
- Genom CoP:s kan användarna bland annat utbyta kunskaper inom ett visst område, hänvisa/länka till arkivdokument och rådfråga ämnesexperter och professionella arkivanvändare
- Användarnas aktiviteter genererar i QVIZ systemet begrepp som kan relateras till varandra och dessa begrepp utgör sedan ingången till en växande kunskapsbank.



QVIZ projektets grundtanke

Internationalisering

- Det innebär ofta svårigheter för forskaren att gå utöver nationsgränserna i forskningen. Därför utvecklar QVIZ en administrativ ontologi över Europa (på hög nivå)
- Denna ontologi presenteras för användarna i form av en interaktiv karta över de europeiska administrativa gränsförändringarna från 1815 och framåt.
- I den administrativa ontologin kan olika europeiska arkiv presentera och publicera sina bestånd (under projektiden endast Estland och Sverige)



Prototyper

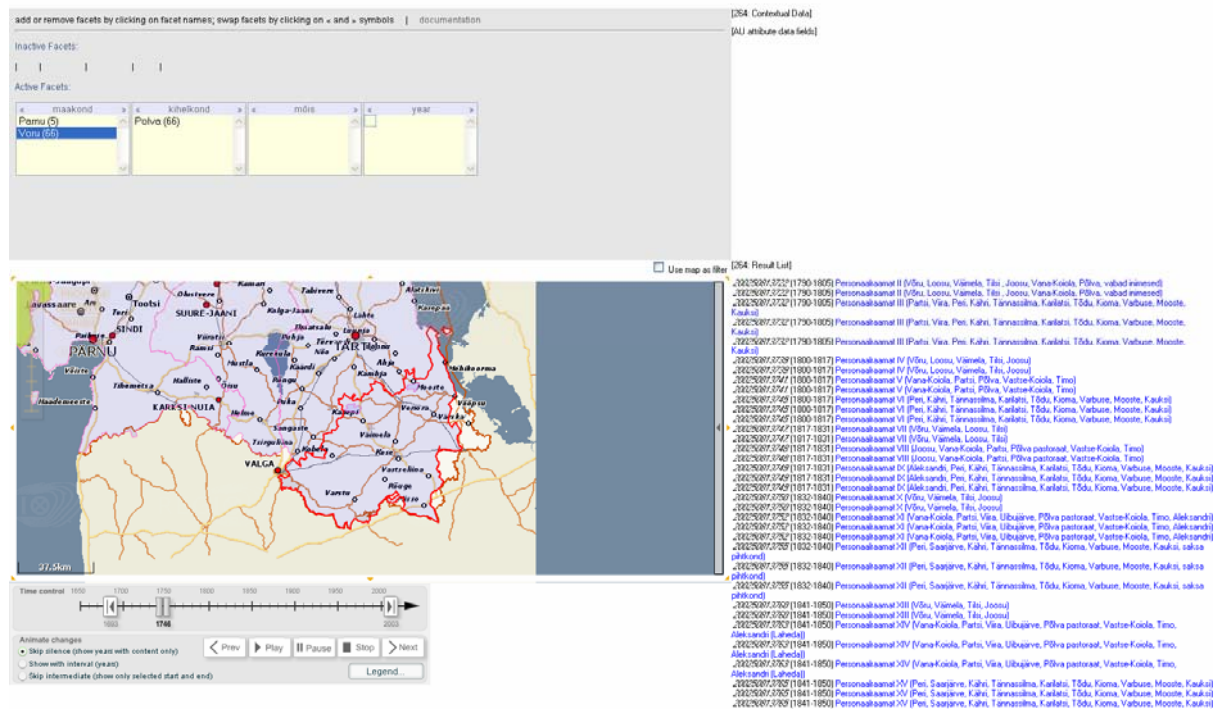


QVIZ lösning 1

- Facets; uteslutningsmetod. År, län, socken, gård.
- Dynamisk karta; ska förändras över tid som gränser gjort, förändras genom sök i facet men kan även i själv direktlänk till arkiven.
- Tidslinje; ändras genom facets, kartans gränser ska förändras genom förflyttning.
- Zoomfunktion; ska zooma in karta. Söka sig sakta men säkert fram genom att zooma in län/kommun, socken, gård. (county, parish, manor)
- Resultat lista, visar resultaten. Länkar till rätt plats i rätt arkiv.

QVIZ lösning 1

- Dynamisk karta som visar administrativa gränsernas förändring över tid.





QVIZ lösning 2

- *Kollaborativa miljön* ska vara ett verktyg för kommunikation inom och mellan intressegrupper. Den är uppbyggd med web 2.0 verktyg som underlättar interagerandet mellan webbsidor och användarna. Den kommer att bestå till stor del av artiklar, som wikipedia.org.
- Förhoppningen är att man själv ska kunna välja hur publika artiklarna som man producerar ska vara. Möjligheten finns ju att man vill visa artikeln utanför sin egen intressegrupp (CoP).
- Flera olika communities of practice (intressegrupper).
- Inloggning för och ta del av informationen.
- Man kan alltid kolla historik, vem som gjort vad på vilken sida.



QVIZ lösning 2

- Interagerande mjukvara som underlättar samarbetet mellan intressegrupper.

The screenshot displays the Qviz web application interface. At the top, there is a search bar with options for 'Simple Search', 'Archive Portal: NAE', 'Archive Portal: SVAR', 'Context Visualisation', and 'Query Visualisation Tool'. Below the search bar is a 'Collection Listing' section with a 'Content' tab selected. The main content area shows the 'User Manual for Prototype 1' with sections for 'Introduction' and 'Terminology'. The 'Terminology' section includes a table defining terms like 'article', 'link type', 'page type', 'portlet', 'wiki syntax', 'wiki open editing or wiki link to local content', and 'wiki link to external content'. On the left side, there is a navigation menu with sections for 'Navigation', 'CoPs', 'Collections', 'Tools', and 'History'. On the right side, there is an 'Ontology Management' panel with a 'References' section showing outgoing and incoming links.

Terminology	Definition
article	a basic unit of content that users can create; a web page created using a WYSIWYG content editor. Possibly the content is pasted from other sources, such as a MS Word document, etc.
link type	This explains how two articles are related. It depends on defaults available to articles but also the page types of the two articles.
page type	The page can be assigned one or more types from the ontology.
portlet	a presentation unit or unit that contains activities within the user interface such the content, collections navigation references portlets
wiki syntax	See Wiki syntax help at http://en.wikipedia.org/wiki/How_to_edit_a_page or http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:How_to_edit_a_page
wiki open editing or wiki link to local content	A link is enclosed in double brackets <i>my article title</i> . When the article does not exist, the link is "red" and by clicking on the link, the user can create a new article with that title enclosed within the Wiki link. To use a different label within the text for an article: <code> label or words to display and link in the current page .</code> See Wiki syntax help at http://en.wikipedia.org/wiki/How_to_edit_a_page or http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:How_to_edit_a_page . A subset of wiki syntax is supported because we are more interested in using a WYSIWYG editor, for example, one can create and fill tables easily without bothering with Wiki syntax for creating tables.
wiki link to external content	Enclose a URL within a single bracket * href* http://en.wikipedia.org/wiki/How_to_edit_a_page * <code>< http://en.wikipedia.org/wiki/How_to_edit_a_page</code>



Mer information...

www.qviz.eu