

WP3 Virtual Research Environment Plan 3

Inleiding

- ▶ Derde poging in VRE project
- ▶ Definitie “*Virtual Research Environment*” ?
 - ▶ Een software infrastructuur waarin een onderzoeker meerdere met elkaar verbonden programma's tot zijn/haar beschikking heeft die helpen bij wetenschappelijk onderzoek.
 - ▶ “The CLARIAH WP3 VRE should offer an environment that integrates many of the the tools and services that were and are developed and supported in the CLARIN NL and CLARIAH (WP3) projects.”

Geschiedenis

- ▶ **Eerste plan:** ambitieus en complex plan met veel nadruk op databeheer
- ▶ **Tweede plan:** reductie tot de kern; implementatie van specifieke workflows

Aanpak

- ▶ **Kernidee:** “Een VRE creeëren zonder expliciet een VRE te bouwen” / “het geheel is meer dan de som der delen”
- ▶ **Focuspunten:**
 - ▶ **Interoperabiliteit** - Het verbinden van met name WP3 tools.
 - ▶ **Gebruikers-gedreven** - Welke behoeften zijn er vanuit de onderzoekers? Welke tools wil men verbinden? Richten op daadwerkelijk gebruik, aanmoedigen van gebruik (voor documentatie en demos), en gebruikersvriendelijker maken.
 - ▶ **Bouwen op bestaande tools** - Bestaande oplossingen gebruiken en vooral verbinden, weinig nieuws ontwikkelen.
 - ▶ **Integratie** - Om van een omgeving te spreken moet er een zekere mate van integratie zijn. Een omgeving die toegang tot alle tools biedt en de installatie/distributie/deployment ervan regelt.

Doelgroep

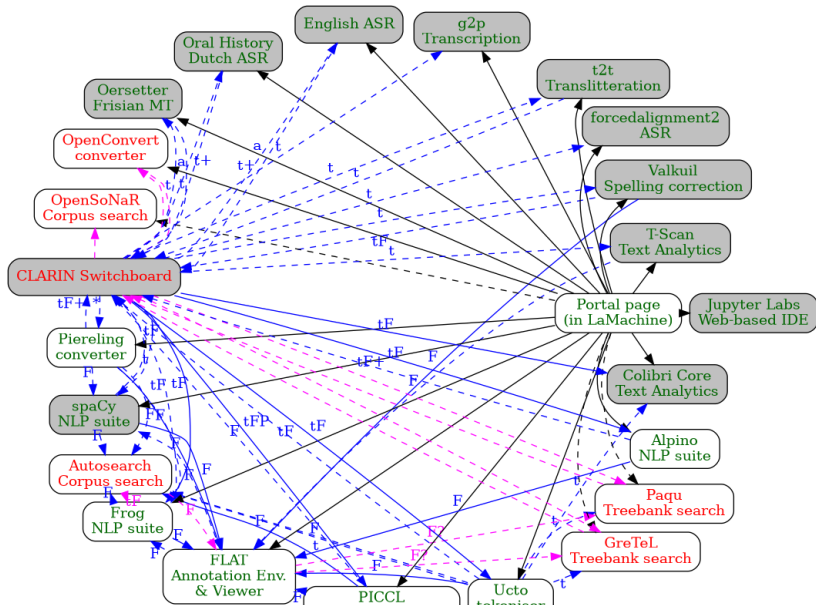
- ▶ Iets meer tegemoet komen aan de onderzoeker die aan web interfaces behoefte heeft (maar veel minder dan in het eerste VRE plan!)
- ▶ Zonder de technische onderzoeker in de weg te zitten
- ▶ Een zekere mate van technische bekwaamheid mag verondersteld worden

Oplossingen

- ▶ **Interoperabiliteit** - Workflows in twee soorten:
 1. Impliciete workflows door connecties tussen verschillende tools zelf (bv. door koppelingen in user interfaces), met menselijke tussenkomst.
 2. Voorgedefinieerde automatische workflows (“recepten”, vergelijkbaar met de tweede VRE poging)
- ▶ **Gebruikers-gedreven** - Use cases vaststellen, maken van bv demo video's. Bestaande basis aan gebruikers.
- ▶ **Integratie** - LaMachine als basis voor integratie, dit komt het dichtst in de buurt van wat we hebben als een soort VRE. Verder ook extra aandacht voor koppeling met het CLARIN switchboard
- ▶ **Bouwen op bestaande tools** - LaMachine, CLAM, CLARIN switchboard. Uitbouwen van functionaliteit die interoperabiliteit en integratie mogelijk maakt.

Verbinden van WP3 tools

Welke verbindingen zijn er en welke kunnen we realiseren?



Inzet Team Text?

- ▶ Nog niet meegerekend in huidige plan.
- ▶ Maakt uitbreiding van het plan mogelijk
- ▶ Meer WP6 inbreng?
- ▶ Koppelingen met tools van CLARIAH partners
- ▶ Koppeling en integratie van relevant software onder Team Text beheer?
 - ▶ MTAS?
 - ▶ TextRepo?
- ▶ Richten op dingen die in het huidige plan missen?
 - ▶ Archivering
 - ▶ Databeheer (salvagen van iets van de eerste VRE Poging?)

Obstakels

- ▶ Gebrek aan echte use cases
- ▶ Gebrek aan goede dataconversie tussen bepaalde tools