Zusammenfassung | Call 20 | Projekt ID 7723

Lizenz: CC BY-SA

1. Projektziel

Wer sind wir? Vier Entwickler, welche sich leidenschaftlich dafür einsetzen, gemeinnützige Software zu entwickeln. Um demokratiebildende Veranstaltungen abzuwickeln, wurde der Somes-Verein gegründet, womit wir uns auch auf physischer Ebene für Beteiligung und Demokratie einsetzen.

Was ist es? Alle 5 Jahre wählen wir einen neuen Nationalrat oder das Europäische Parlament. Was unsere gewählten Abgeordneten allerdings tatsächlich machen, bleibt oft im Dunkeln. Mit Somes bauen wir eine Plattform für politische Transparenz und Beteiligung, indem wir bestehende Open Goverment Data aufbereiten und niederschwellig zugänglich machen. U.a visualisieren wir zahlreiche Abstimmungen, Abwesenheiten, Reden und vieles mehr. Darüber hinaus können interessierte Bürger*innen konkrete öffentliche Fragen an die Abgeordneten stellen.

Für wen ist es? Zielgruppen sind politikinteressierte Privatpersonen, die u.a. in der Informationsflut nicht mehr erkennen, wer sich für das einsetzt, wofür sie oder er sich ausgesprochen hat, Journalist*innen und NGOs, denen z.B. eine strukturierte Datengrundlage und Vergleichsmöglichkeiten zwischen Abgeordneten fehlen, sowie Politikwissenschafter*innen, die politisches Verhalten quantifizierbar und themenzentriert über mehrere Gesetzgebungsperioden analysieren wollen.

Wie funktioniert es? Ganz grundsätzlich beziehen wir die Rohdaten einerseits über öffentliche Schnittstellen der Parlamente und des RIS und andererseits über eigens entwickelte Scraper, mit denen wir Informationen extrahieren, die nicht oder nicht vollständig über APIs zugänglich sind. Anschließend führen wir die unterschiedlichen Datenquellen zusammen und bereiten sie strukturiert auf. (z.B. kombinieren wir zwei verschiedene Speicherorte im JSON von Plenarsitzungen, um die Redezeit im Ö-Parlament einer Rede zu extrahieren; wir teilen Abwesenheiten ohne Referenz im HTML den rohen Namen - inklusive Tippfehler - dem Abgeordneten zu; wir verarbeiten das HTML im JSON (!) bei manchen Abstimmungen; …). Daraufhin werden die extrahierten und normalisierten Daten in einem PostgreSQL-Datenmodell zusammengeführt, ausgewählte Daten mit LLMs aufbereitet und schließlich über unsere REST-API für Web und Mobile Applikationen zugänglich gemacht.

2. Projektendergebnisse

1	*Projektzwischenbericht*	*CC BY 4.0*	*netidee.at/somes*
2	*Projektendbericht*	*CC BY-SA 4.0*	*netidee.at/somes*
3	*Entwickler_innen-DOKUMENTATION*	*CC BY-SA 4.0*	*netidee.at/somes*
4	*Anwender_innen-DOKUMENTATION*	*CC BY-SA 4.0*	*netidee.at/somes*

5	*Veröffentlichungsfähiger Einseiter / Zusammenfassung*	*CC BY-SA 4.0*	*netidee.at/somes*
6	*Externkommunikation*	*CC BY-SA 4.0*	*Siehe Projektendbericht*
7	*Abgeordnetenähnlichkeitssystem*	*AGPL 3.0*	*https://github.com/som-es/dataservice* *https://github.com/som-es/somes* *Zugänglich unter: http://somes.at/orientation*
8	*Somes Mobile Applikation zur Interaktion mit den gesammelten Daten für mobile Endgeräte*	*GPL 3.0*	*https://github.com/som-es/somes-mobile-app* *https://github.com/som-es/somes-ts*
9	*KI-Funktionen Teil 1* *Verbessertes RAG, Redeverarbeitung, SomAI-API*	*APL 3.0*	*https://github.com/som-es/somai-api* *https://github.com/som-es/dataservice* *https://github.com/som-es/somes*
10	*Partizipationsmodul* *Volksbegehren, Stimmungsbarometer, Abgeordnetenfragesystem*	*AGPL 3.0*	*https://github.com/som-es/somes* *https://github.com/som-es/scraper*
11	*Gesetzestextverarbeitungsmodul* *Erweiterung des LLM-Kontext für gewisse Verordnungen*	*AGPL 3.0*	*https://github.com/som-es/dataservice*
12	*Quality-Of-Life Modul* *Erweiterte und verbesserte Suchfunktionen, Bugfixes, Home-Übersicht*	*AGPL 3.0*	*https://github.com/som-es/somes*
13	*Datenqualität, Datenquantität und EU-Erweiterung* *Überarbeitung und Erweiterung der Statistiken, Hinzufügen des Europäischen Parlaments, Extraktionen von Scraper verbessern*	*AGPL 3.0*	*https://github.com/som-es/somes* *https://github.com/som-es/scraper* *https://github.com/som-es/dataservice*

Lizenz: CC BY-SA

			https://github.com/som-es/eurovoc
14	Parlamentarische Anfragen und Antworten zusammenfügen Gemeinderatsprotokollverlinkungen verbessern	AGPL 3.0	Mitarbeit/Unterstützung an https://codeberg.org/pib/pibtool https://github.com/som-es/somes https://github.com/som-es/dataservice https://github.com/som-es/scraper
15	KI-Funktionen Teil 2 Themenklassifikation, Medienberichte verknüpfen, Schwerpunkte von Anträgen und Reden	AGPL 3.0	https://github.com/som-es/somai-api https://github.com/som-es/dataservice https://github.com/som-es/sitemaps

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Wir führen die Pflege, Betrieb, Finanzierung und Weiterentwicklung der Plattform in Zukunft fort.
Dazu gehören u.a:

- die Moderation des Abgeordnetenfragesystems
- die kontinuierliche Verbesserung der Datenqualität
- etwaige Fehlerbehebungen und Verbesserungen
- den Betrieb des lokalen KI-Servers
- die Übernahme der Hosting-Gebühren mittels Wettbewerbsgewinnen

Aktuell begleiten wir eine HTL-Diplomarbeit, welche ältere stenographische Protokolle aus dem Nationalrat in ein maschinlesbares und für somes nutzbares Format umwandelt.

Wir planen bei nlnet, dem europäischen Pendant zu netidee, einzureichen, um eine neue Architektur der Datenspeicherung, weitere EU-Funktionen und die Qualität sowie Quantität der Daten auszubauen.

Unser weiteres langfristiges Ziel ist es, die Weiterentwicklung von Transparenzplattformen nachhaltig zu ermöglichen und zu sichern, indem wir kostenpflichtige Angebote für professionelle Nutzung implementieren und integrieren.

Im Rahmen unseres Vereins möchten wir weiterhin Veranstaltungen zum Thema Transparenz und Demokratie organisieren.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Lizenz: CC BY-SA

- Die bestehende Grundlage des Bundesrates nutzen und ausbauen
- Gesetzgebungsprozess stärker integrieren und visualisieren
    - Ausschüsse
- Mehrere Abstimmungsergebnisse pro Antrag/Prozedur darstellbar machen (besonders für EU relevant)
- Mehrere Sprachen neben Deutsch und Englisch hinzufügen
    - Weitere Parlamente integrieren
- Weitere Auswertungen der gesammelten Daten z.B. in Form von Statistiken
- Untersuchungsausschüsse aufbereiten
- Ähnliche, zuvor bereits eingebrachte, Anträge auflisten
- WAF verarbeiten
- Beifälle in Reden extrahieren
- Fragestunden aufbereiten
- Interaktivere Zusammenfassung und Aufbereitung der Plenarsitzungen
- Änderungsanträge und Hauptgegenstand kombinieren