

Parliament Browser Benutzerhandbuch

Gruppe 6

März 2024

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	2
1.1 Was ist Parliament Browser	2
1.2 Funktionsübersicht	2
2 Anleitung	2
2.1 Backend	2
2.2 Frontend	3
3 Kontakt	7

1 Einführung

1.1 Was ist Paliament Browser

Dies ist eine Applikation zur Durchsuchung, Analyse und Verwaltung von Protokollen des Deutschen Bundestages basierend auf verschiedenen NLP-Analysen. Die Applikation besteht aus einem Backend, das in Java implementiert ist und das Java Spark Framework als RESTful Webservice verwendet, sowie aus einem Frontend, das unter Verwendung von Freemarker und JavaScript entwickelt wurde. In diesem Handbuch erfahren Sie, wie Sie die Applikation verwenden und erhalten eine detaillierte Beschreibung ihrer Funktionen und Verwendungsmethoden.

1.2 Funktionsübersicht

Der Parliament Browser umfasst folgende Funktionen:

1. Datenimport: Import der Protokolle des Deutschen Bundestages im XML-Format.
2. Datenanalyse und Speicherung: Analyse der importierten Protokolle und Speicherung in einer Datenbank.
3. Erstellung von Datenvisualisierungen, einschließlich Sitzungsprotokollen und Informationen zu Abgeordneten.
4. RESTful API: Eine RESTful API, über die das Frontend auf die Daten zugreifen kann.
5. Benutzerverwaltung: Funktionen zur Benutzer- und Berechtigungsverwaltung, einschließlich Anmeldung, Registrierung und Zugriffskontrolle.
6. Datenexport: Generierung von Daten in einem auf LaTeX basierenden Format für Protokolle und Herunterladen als PDF.

2 Anleitung

2.1 Backend

1. Umgebungssetup
 - Java
 - Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
 - Studio 3t
 - Ubuntu
2. Starten der Applikation
 - Uni-VPN verbinden

- Launch-Programm in Java ausführen

3. Starten der NLP-Analyse

- Docker im Terminal von Ubuntu starten
- Folgende Befehle eingeben:

```
docker run -d --rm -p 1000:9714 docker.texttechnologylab.org/parlbert-topic-german:latest
```

```
docker run -d --rm -p 1001:9714 docker.texttechnologylab.org/textimager-duui-spacy-single-de_core_news_sm:0.1.4
```

```
docker run -d --rm -p 1002:9714 docker.texttechnologylab.org/gervader_duui:latest
```

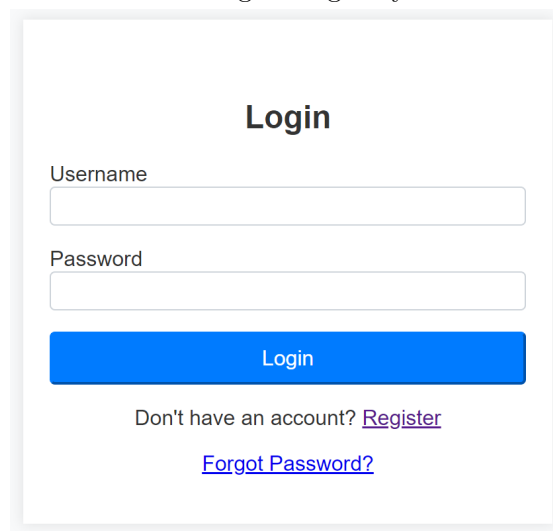
- NLPHelper ausführen.

2.2 Frontend

1. **Login System** Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die localhost:8080 ein. Nachdem die Seite geladen wurde, wird zunächst die Anmeldeseite angezeigt, wie in Abb: [1](#) dargestellt. Benutzer müssen zum ersten mal registrieren, dann ihren Benutzernamen und ihr Passwort eingeben, um sich anzumelden. Nach erfolgreichem Anmelden können Sie die Homepage Abb: [2](#) sehen.

Hinweis: Sie können sich entweder als Administrator oder als normaler Benutzer registrieren. Bei der Registrierung als Administrator müssen Sie einen Schlüssel(150624) eingeben, um sich zu authentifizieren.

Abbildung 1: Login System



Login

Username

Password

Login

Don't have an account? [Register](#)

[Forgot Password?](#)

2. Daten durchsuchen

- Abgeordneten suchen
 - Klicken Sie auf die speaker-Button auf der Homepage: [2](#) um die Abgeordneten-Seite zu besuchen.
 - Sie können wie in Abb: [3](#) den Namen oder die ID eingeben, um einen bestimmten Abgeordneten zu suchen. Sie können auch den Namen einer Partei oder Fraktion eingeben, um alle Abgeordneten dieser Partei oder Fraktion zu suchen.
 - Nach der Suche können Sie durch Klicken auf den Namen die Stammdaten jedes Abgeordneten anzeigen.
- Reden suchen
 - Klicken Sie auf die speech-Button auf der Homepage: [2](#) um die Protokolle-Seite zu besuchen.
 - Durch den Zeitfilter wie in Abb: [4](#) können Sie das Datum auswählen und nach allen Parlamentsprotokollen in diesem Zeitraum suchen.
 - An Stelle wie in Abb: [5](#) können Sie beliebige Zeichen eingeben, um alle Parlamentsprotokolle zu durchsuchen, die diesen Zeicheninhalt enthalten.
 - Nach der Suche können Sie auf *protocol* → *index* klicken wie in Abb: [6](#), um die speech details und auch die speaker details für jede Tagesordnung einzusehen.
 - Zusätzlich gibt es nach jedem gefundenen Protokoll eine PDF-Downloadfunktion wie in Abb: [7](#). Bitte stellen Sie sicher, dass Sie [TeX Live](#) auf Ihrem System installiert haben.

Abbildung 2: Home Page

[speaker](#) | [speech](#) | [logout](#) | [logs](#)

meeting management

Abbildung 3: Search Speaker

<input type="text" value="Search by name"/>	<input type="text" value="Search by firstName"/>	<input type="text" value="Search by ID"/>	<input type="text" value="Search by faction"/>	<input type="text" value="Search by Party"/>	<input type="button" value="Search"/>
---	--	---	--	--	---------------------------------------

Abbildung 4: Time Filter

<div>startTime</div> <div>tt.mm.jjjj --:--</div> <div><input type="button" value="Search"/></div>	<div>endTime</div> <div>tt.mm.jjjj --:--</div> <div><input type="button" value="clear"/></div>
---	--

Abbildung 5: Such-Button

Abbildung 6: Protocol Display




protocol	index	startTime	endTime	place	speech detail	speaker detail
Plenarprotokoll 20/27	 Zusatzpunkt 1 Tagesordnungspunkt 4	2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
		2022年4月6日	2022年4月6日	Berlin	speech detail	speaker detail
	Tagesordnungspunkt 5					
	Tagesordnungspunkt 3					
	Tagesordnungspunkt 1					

Abbildung 7: PDF-Download

Plenarprotokoll 20/27

Plenarprotokoll 19/217



3. Benutzerverwaltung

- Nach der Anmeldung als Administrator wird auf Abb: 8 weitergeleitet. Hier können Sie einem normalen Benutzer die Administratorberechtigung zuweisen oder entziehen und Benutzer bearbeiten und löschen.
- Auf der speaker-Seite kann der Administrator Abgeordnete anlegen oder editieren wie in Abb: 9 und auf der speech-Seite kann der Administrator in den speech detail Reden bearbeiten wie in Abb: 10

Abbildung 8: User Center

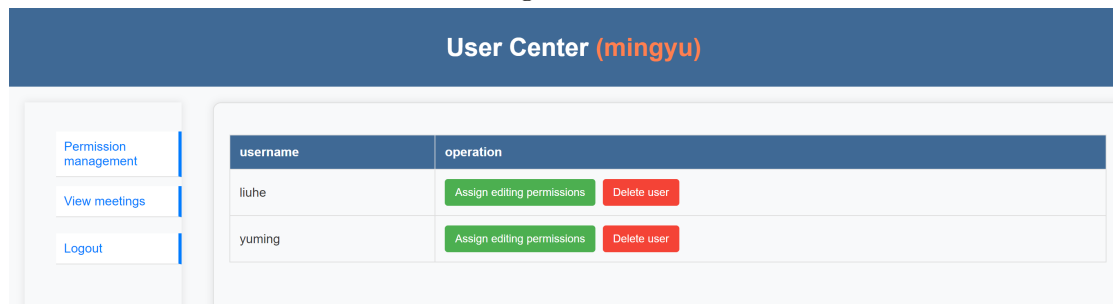


Abbildung 9: Edit Speaker

The screenshot shows the 'Edit Speaker' form. It contains the following fields:

- Name:
- FirstName:
- Title:
- Geburtsdatum:
- Geburtsort:
- Sterbedatum:
- Geschlecht:
- Beruf:
- Akademischertitel:
- Familienstand:
- Religion:

Abbildung 10: Edit Speech

The screenshot shows the 'Edit speech' form. It contains the following fields:

- Text:
- Name:
- Start Time:
- End Time:
- Title:
- Place:
-

3 Kontakt

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne bei unserer Präsentation stellen.