

Benutzerhandbuch für Ihre Anwendung

Mihail, Gurpreet, Taylan

March 23, 2024

Contents

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Hauptnavigation | 1 |
| 2 | Swagger Dokumentation | 2 |
| 3 | Download-Bereich für Bundestagsreden | 2 |
| 4 | Latex Visualisierungen | 2 |
| 5 | Diagramm-Generator für Datenvisualisierung | 3 |
| 6 | Menüpunkt Reden | 3 |
| 6.1 | Login | 4 |
| 6.2 | Protokolle navigieren | 4 |

1 Hauptnavigation

Home: Startseite unserer Webseite beziehungsweise unserer Anwendung.

Download Files: Nutzern ist es gestattet, über diesen Navigationspunkt weitergeleitet zu werden.

Diagramm: Dieser Navigationspunkt führt den Nutzer zu den Diagrammvisualisierungen.

Reden: Dieser Navigationspunkt führt den Nutzer zu einer Auswahl von Reden mit vielfältiger Auswahlmöglichkeit.

Suchfunktion: Am oberen rechten Rand befindet sich eine Suchleiste mit einem danebenliegenden Suchbutton. Benutzer können Schlüsselwörter eingeben, um Inhalte innerhalb der Webseite zu suchen.

Protokoll Export: Dieser Menüpunkt leitet den Nutzer weiter zu den Latex Visualisierungen.

2 Swagger Dokumentation

Für alle Entwickler und Technikenthusiasten bieten wir auf unserer Webseite einen speziellen Bereich für Dokumentationszwecke. Hier können Sie sich mit den Details und Spezifikationen unserer implementierten REST-Methoden POST und GET vertraut machen. Dieser Bereich dient als interaktive Plattform, auf der die Funktionsweise unserer API-Routen dargestellt werden. Zugang zu dieser wertvollen Ressource erhalten Sie über die Adressen <http://localhost:4567/index.html/> oder <http://localhost:4567>.

3 Download-Bereich für Bundestagsreden

Im zentralen Bereich der Benutzeroberfläche finden Sie die visuelle Fortschrittsanzeige für den Download von Bundestagsreden. Zu Beginn zeigt der Fortschrittsbalken 0% an, was signalisiert, dass der Downloadvorgang noch nicht gestartet ist. Direkt unter diesem Balken ist ein Feld positioniert, das den Dateinamen der gerade heruntergeladenen Rede anzeigt, sobald der Downloadvorgang aktiv ist. Zur Navigation und Steuerung des Download-Prozesses stehen Ihnen zwei Buttons zur Verfügung:

Start Download: Dieser grüne Button setzt den Downloadprozess in Gang. Mit einem einfachen Klick darauf beginnt der Download der Bundestagsreden.

Stop Download: Der rote Button dient dem Abbruch des Downloads. Ein Klick auf diesen Button unterbricht den laufenden Download-Prozess umgehend.

Diese Funktion aktualisiert Ihre Sammlung von Parlamentsreden, indem sie automatisch die neuesten Reden von der offiziellen Website des Bundestages herunterlädt.

4 Latex Visualisierungen

Option 1: Gesamtexport aller Protokolle Mit einem einfachen Klick auf die grüne Schaltfläche „Alle Protokolle Exportieren“ können Benutzer sämtliche Protokolle der Wahlperiode in einem LaTeX-Format visualisieren. Dieser Export generiert eine zusammenhängende Dokumentation, die in einer strukturierten Form alle Tagesordnungspunkte als gegliederte Übersicht und natürlich Text mit weiteren Informationen enthält.

Option 2: Selektiver Export spezifischer Protokolle Für Benutzer stellt das Dropdown-Menü eine intuitive Möglichkeit dar, ein spezifisches Protokolle abhängig von der Wahlperiode und Sitzungsnummer zu selektieren. Nach der Auswahl können sie mittels der „Anzeigen“-Schaltfläche den Export generieren und dieses Dokument im Latex Format anzeigen lassen.

5 Diagramm-Generator für Datenvisualisierung

Die Seite bietet eine Reihe von Tools zur Erstellung verschiedener Diagrammartent. Jeder Abschnitt enthält Eingabefelder für ein Start- und Enddatum, um den Zeitraum der Daten zu definieren, die im Diagramm dargestellt werden sollen.

Horizontal Bar Chart: Ein Balkendiagramm, welches die Verteilung der POS für den ausgewählten Zeitraum visualisiert.

Speaker Bar Chart: Ein Balkendiagramm, welches die Häufigkeit der Reden pro Redner für den ausgewählten Zeitraum visualisiert.

Bubble Chart: Ein Blasendiagramm, welches die Häufigkeit der Named Entities für den ausgewählten Zeitraum visualisiert.

Radar Chart: Ein Spinnennetzdiagramm, welches die zugehörigen Sentimentswerte für den ausgewählten Zeitraum visualisiert.

Sunburst Chart: Ein Ringdiagramm, das hierarchisch die Topics für den ausgewählten Zeitraum visualisiert.

Mittels Kalenderfunktion können sie abseits vom manuellen Eintippen des Zeitraumes, diesen einfach auswählen und durch Drücken auf den Tag unkompliziert übernehmen. Hierbei können sie das Jahr auswählen so wie den entsprechenden Monat innerhalb dieses Jahres und den entsprechenden Tag. Nachdem Sie das Start- und Enddatum festgelegt haben, können Sie mit dem entsprechenden Button ein Diagramm generieren. Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, komplexe Datenmengen schnell für einen ausgewählten Zeitraum zu visualisieren.

Auswahl Startdatum und Enddatum \Rightarrow *Chartgenerieren*

Nachdem sie dies gemacht haben werden sie weitergeleitet und das von ihnen ausgewählte Diagramm wird für den bestätigten Zeitraum erstellt. Eine neue Funktion kommt nun hinzu. Sie können nun simpel auswählen, ob der Zeitraum sich um eine Woche oder einen Monat handeln soll, sodass sie das Enddatum nicht mehr manuell oder per Kalender auswählen müssen, sondern dieser wird berechnet und bestätigt. Die vorherigen Funktionen sind trotzdem noch nutzbar.

6 Menüpunkt Reden

In diesem Bereich des Menüs erweitern wir die Benutzerinteraktion durch drei Hauptfunktionen:

- Zum einen wird die Login-Funktion für einen personalisierten Zugriff hinzugefügt.
- Zum anderen bietet das Menü eine dynamische Weiterleitung zu einer zufälligen Rede.
- Des Weiteren ist ein direkter Zugang zu einer Sammlung von Protokollen möglich.

6.1 Login

In diesem Menüabschnitt steht Ihnen eine benutzerfreundliche Anmeldefunktion zur Verfügung. Durch die Eingabe Ihres Benutzernamens und Passworts können Sie sich problemlos einloggen. Nach dem Einloggen werden Sie automatisch zum Abschnitt "Reden" weitergeleitet, wo Sie Zugriff auf die entsprechenden Inhalte erhalten. Sollten Sie noch keine Zugangsdaten besitzen, ermöglicht Ihnen der Link "Create one now" die einfache Registrierung eines neuen Benutzerkontos. Bei diesem Schritt ist es wichtig, dass Sie Ihre Rolle im System sorgfältig auswählen; Ihnen stehen die Optionen "Admin", "Manager" oder "Normal" zur Verfügung, je nachdem, welche Berechtigungen und Funktionen Sie benötigen. Nach erfolgreichem Anmeldeprozess werden Sie erneut zum Bereich "Reden" geleitet. Zudem wandelt sich der "Login"-Button zum "Logout"-Button, womit Sie Ihre Sitzung sicher beenden können. Entscheiden Sie sich für den Logout, werden Ihnen Wege geboten, entweder zur Startseite zurückzukehren oder zur Anmeldeseite, um sich erneut einzuloggen.

6.2 Protokolle navigieren

Dieser Menüpunkt führt Sie zu einer intuitiv gestalteten Übersicht verschiedener Wahlperioden, zugeordneten Sitzungsnummern und einer fortschrittlichen Suchfunktion. Diese erleichtert Ihnen das Auffinden spezifischer Inhalte – sei es ein bestimmter Text, ein Tagesordnungspunkt oder eine Sitzungsnummer.

So funktioniert es:

Wahlperioden und Sitzungsnummern: Beginnen Sie Ihre Recherche, indem Sie eine Sitzungsnummer innerhalb der gewünschten Wahlperiode wählen. Unser System leitet Sie dann direkt zu den relevanten Optionen innerhalb dieser Sitzung weiter.

Detaillierte Suche: Sie haben die Möglichkeit, die Tagesordnungspunkte oder andere relevante Details zu durchforsten. Die verfügbaren Optionen hängen von der zuvor ausgewählten Sitzungsnummer ab, was eine zielgerichtete und effiziente Navigation ermöglicht.

Reden und Analysen: Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, präsentiert unsere Plattform Ihnen die verfügbaren Reden – zum Beispiel unter der ID 19401000. Mit der Auswahl einer spezifischen Rede erschließt sich Ihnen nicht nur der Text der Rede, sondern auch ein begleitendes Foto des Redners.

Analytische Einsichten: Besonderer Wert wurde auf die analytische Aufbereitung der Inhalte gelegt. Die Reden wurden mit markanten Analysemerkmalen angereichert, die Ihnen durch Hervorhebungen im Text oder Informationsboxen zugänglich gemacht werden. Diese Features bieten tiefere Einblicke und ein besseres Verständnis des Materials.

Durch diese strukturierte und nutzerfreundliche Darstellung wird die Erforschung parlamentarischer Debatten nicht nur erleichtert, sondern auch zu einer bereichernden Erfahrung. Viel Spaß bei der Nutzung.

Wünscht ihnen: Gurpreet, Mihail und Taylan