

Visuelle Analyse der digitalen Plattform zur Bürgerbeteiligung an der Walliser Verfassung

Student : Patrick Garbely
Professor : Florian Evéquo

Zusammenfassung

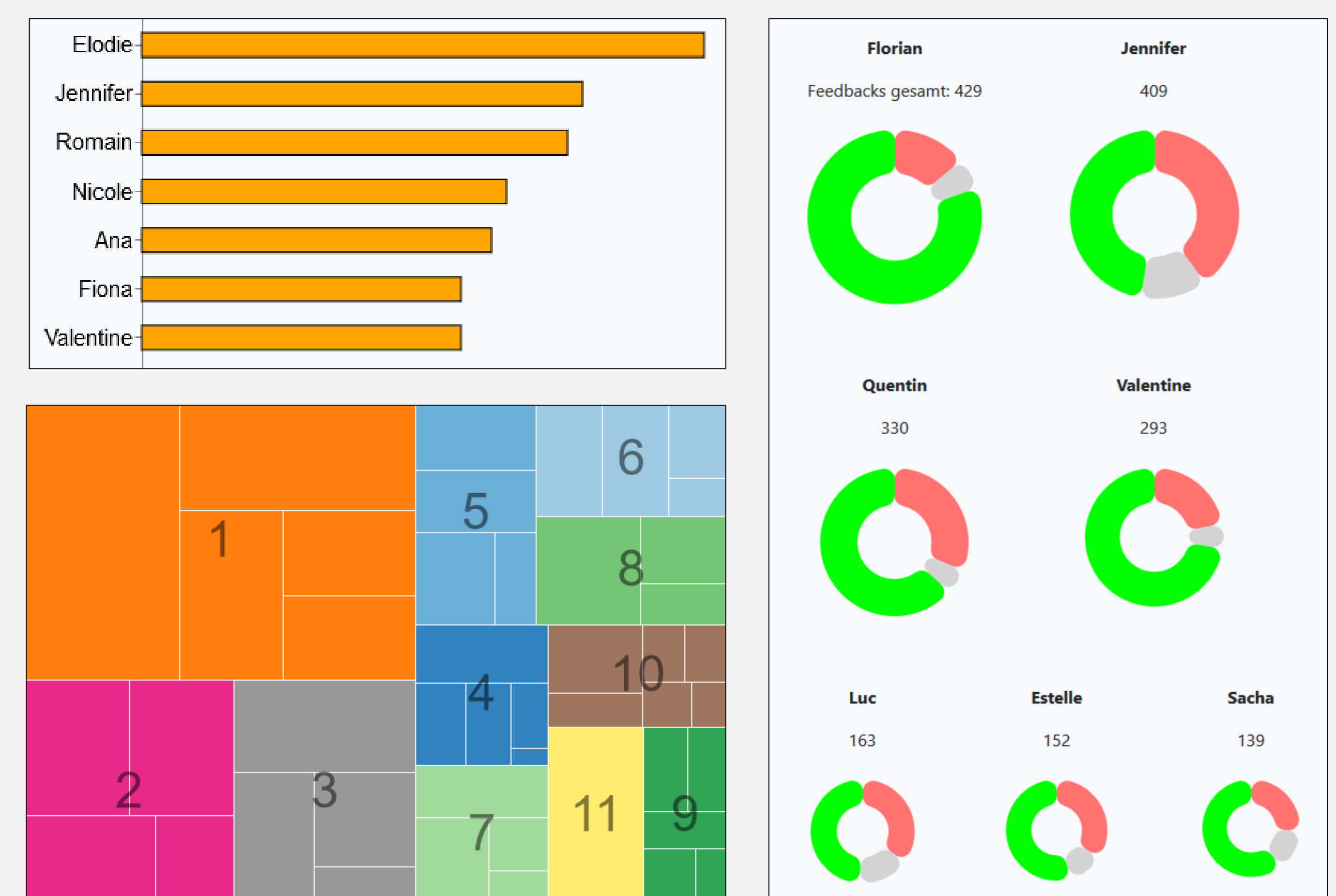
1. Überblick zum Stand der Technik mit den wichtigsten Verwendungsmethoden der automatischen Text Analyse
2. Entwicklung einer visuellen Analyse der digitalen Umfrage zur Totalrevision der Walliser Verfassung
3. Evaluation des Resultats durch Interviews mit Mitgliedern des Verfassungsrats und BewohnerInnen des Wallis

Einführung

- Im März 2018 hat die **Walliser Bevölkerung** abgestimmt und sich für die **Totalrevision der Kantonsverfassung** ausgesprochen.
- Die **HES-SO Valais** unterhält im Auftrag des Verfassungsrats die Partizipationsplattform namens „**Welche Verfassung für das Wallis von morgen?**“.
- Im Mittelpunkt dieser Arbeit steht die Erarbeitung einer **Analyse** der Umfrageresultate in Form von **grafischen Visualisierungen** der Daten.

Ergebnisse

- Eine Webseite erstellt mit dem Web Framework **Bootstrap 4** basierend auf HTML und CSS
- **Visualisierungen der Daten** aus der Online Umfrage



- Anwendung eines **Text Analyse Tools** von IBM für Extraktion von Schlüsselwörter eines Texts



Technologien



Fazit

- Durch die Erforschung des Stands der Technik wurde ein breites Grundwissen im Bereich der **automatischen Text Analyse** und den existierenden **Methoden** erlangt.
- **Die Webseite** liefert eine **umfangreiche Analyse** der Verfassungsumfrage in Bezug auf die Sprachen, die Themen, des Texts und die Teilnehmenden der Umfrage. Die LeserInnen schätzen die **visualisierte Form der Darstellung von Daten**.
- Eine **Automatisierung von Text Analysen** innerhalb der Politik ist wünschenswert und realistisch