

Entwicklung eines Web-Tools zur Durchführung und Exploration von Sentiment und Emotion Analysis in Videos

Thema:

Entwicklung eines Web-Tools zur Durchführung und Exploration von Sentiment und Emotion Analysis in Videos

Art:

[BA](#)

BetreuerIn:

[Thomas Schmidt](#)

BearbeiterIn:

Tim Rainer

ErstgutachterIn:

[Christian Wolff](#)

Status:

[abgeschlossen](#)

Stichworte:

[Sentiment Analysis](#), [Emotion Analysis](#), [Web Development](#), [Multimodal](#), [Informationsvisualisierung](#), [Affective Computing](#), [Digital Humanities](#)

angelegt:

2019-11-07

Antrittsvortrag:

2020-02-03

Hintergrund

Sentiment Analysis (oder auch Opinion Mining) und Emotion Analysis sind Forschungsgebiete, die sich mit der automatischen Analyse und Prädiktion von Sentiments, Meinungen und Emotionen, vorrangig für das Medium Text, befassen. Wenngleich der momentane Fokus auf der Analyse von geschriebenen Text liegt, konnte der erfolgreiche Einsatz multimodaler Sentiment / Emotion Analysis in einigen Anwendungsgebieten nachgewiesen werden.

Zielsetzung der Arbeit

Im Rahmen der Arbeit soll ein Web-Tool entwickelt werden mit welchem man multimodale Sentiment / Emotion Analysis durchführen und die Ergebnisse explorieren kann. Für die Durchführung der Analyse werden vorgegebene Standard-Tools verwendet (Sentiment-Lexika für textbezogene Sentiment Analysis, Affectiva für Bild/Gesichter, Vokaturi für Audio Sentiment Analysis). Ergebnisse sollen einzeln aber auch vergleichend interaktiv explorierbar sein.

Konkrete Aufgaben

- Marktanalyse bezüglich ähnlicher Tools und passender Analyse-Tools
- Konzeption
- Entwicklung des Web-Tools
- Evaluation

Erwartete Vorkenntnisse

- Affinität zu Digital Humanities, Linguistik und Literaturwissenschaft
- Web-Entwicklung und -Design
- Python

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/entwicklung_eines_web-tools_zur_durchfuehrung_und_exploration_von_sentiment_und_emotion_analysis_in_videos

Last update: 15.06.2020 06:47

