

AI meets Journalism **Workshop am 24. Mai 2017**

AX Semantics

AX Semantics ist einer der weltweiten Marktführer auf dem Gebiet der Spracherzeugung (NLG). Die Firma aus Stuttgart bietet eine KI-basierte Softwareplattform an, die Daten analysiert und daraus voll automatisch Texte erzeugt. Wie die Texte klingen sollen, bringt man ihr einfach selbst in der Scriptsprache ATML3 bei. Die Plattform erzeugt Texte in bis zu 18 Sprachen und lässt sich per API in bestehende Systeme und Application Chains integrieren.

Was ist eure Vision?

Wir wollen, dass eines Tages jeder auf der Welt unsere Software nutzen kann, und dass niemand mehr einen ähnlichen Text mehr als zweimal schreiben muss. Unser Software wird deutlich einfacher zu bedienen sein und vieles von dem, was der User eingibt, intuitiv verstehen können. Eigentlich wird es sich nicht anders anfühlen als einen Text in Word zu schreiben. Sie wird aber nicht nur Texte schreiben, sondern Dialoge führen, Kurznachrichten schreiben Smart Devices eine Stimme geben (frag mal Franks Auto nach seiner Meinung dazu) oder als Virtual Assistant mit ihrem Output andere Systeme steuern.

FEATURES

- NLG Cloud Cockpit: Hier bringt ihr der Software bei, wie eure Texte funktionieren und wie sie sich verändern müssen, wenn sich die Datenlage ändert.
<https://cockpit.ax-semantics.com>
- Die Scriptsprache ATML3: Darin bringst du der Software bei, deine Daten zu verstehen, und kannst sehr mächtige Operationen und Auswertungen vornehmen.
<https://docs.atml3.rocks>
- Die AX Semantics University: Unser E-Learning-Programm, mit dem du dich in einigen wenigen Stunden durch die wichtigsten Konzepte arbeiten kannst. Inklusive Praxisübungen und an lebenden Studenten getestet ;-).
<https://university.ax-semantics.com> (separater Account erforderlich)
- Unsere REST-API: Dein bester Freund, wenn du eine eigene Datenquelle einbinden möchtest, beispielsweise Daten, die auf eine bestimmte Art aggregiert sind. Hier haben wir schon die wildesten Toolchains gesehen.
<https://apidocs.ax-semantics.com>

Welche Use-Cases gibt es schon?

- Immer einen Blick wert ist www.pollyvote.com . In diesem Forschungsuse case haben wir ein Wahlprognosesystem der Kollegen von der LMU an unsere Plattform angebunden. Heraus kam eine autonome Toolchain, die zu bestimmten Zeitpunkten und Events selbstständig Texte veröffentlicht hat. In Sekundenschnelle und in parallel zwei Sprachen.
- Auch spannend sind unsere vielen E-Commerce-Fälle. Shops nutzen die Software, um ihre Produkte auch in anderen Sprachen anbieten zu können, oder um Kunden in Newslettern ganz persönlich anzusprechen.

An welchen Use-Cases arbeitet ihr? (Sofern kommunizierbar)

- Die techigsten Trends sind gerade IoT-Anbindungen (again: Frag mal Franks Auto, wie es ihm so geht) und alles, was mit Dialogsystemen zu tun hat. Es geht darum, Inhalte nicht mehr nur statisch als Text, sondern situationsbezogen (Auto) oder erfragbar anzubieten.
- Richtig spannend wird es, wenn wir AX plus X spielen, also Anwendungsketten aus mehreren Systemen aufbauen, die zusammen mehr können als nur AX Semantics.

Womit kann beim Hackathon gearbeitet werden?

Ihr bekommt einen browserbasierten Zugang zu unserer Plattform und Credentials zu unserer API. Wer nicht mit der API spielen möchte, kann auch Daten (JSON oder Tabellendaten) im Browser manuell hochladen. In der Plattform schreibt ihr im Wesentlichen Texte und helft der Software dann, sie zu verstehen und zu reproduzieren. Bonus: Im Community-Support-Forum könnt ihr euch im Vorfeld gegenseitig über eure Cases beraten und bekommt Unterstützung von unserem Support-Team und dem Rest der Community.

Für uns ist es immer dann besonders spannend, wenn ihr eure eigenen Konzepte, Daten und Applikationen mitbringt, und ihnen mit ATML3 eine Stimme gebt, beispielsweise:

- IoT Applikationen
- Assistant Frameworks (Alexa, Siri, Cortana und die anderen Mädels)
- Messenger Bots in Facebook oder Whatsapp
- CRM oder Business Intelligence Systeme
- Newsticker, lokalisierte, personalisierte oder situationsbezogene Kommunikation
- Content, der Geschäftsabläufe unterstützt
- **Vor allem natürlich eure eigene Killer-Applikation, von der wir noch nichts wissen**