

Konzept //OneTIPP

Sebastian Enger / v5 / 8.6.2016

1. Python 3
2. Django Framework als API im Hintergrund mit folgenden einzelnen Modulen:
 - a. Onetipp Basis Logiken (
 - i. Synonyme gleicher Klassen ersetzen
 - ii. Namen hervorheben
 - iii. Pos-Taggen
 - iv. Stopwörter ignorieren
 - v. Transliteration der Ein- und Ausgabe
 - vi. Zahlen und Nummern im Text aus Wort ausschreiben
 - vii. Lesbarkeit berechnen von Ein- und Ausgabe Texten)
 - b. Summarizer auf (Anzahl_der_Eingabesätze – N = maximal Ausgabe 5 Sätze)
 - c. Markoviy (Satzgenerator)
 - d. Posify (Sätze positiver gestalten)
 - e. Brandify (Brand Informationen hinzufügen)
 - f. AIML („AI Machine Learning“ – Chainer für Satzumformungen, SyntaxNet Google, Tensorflow Google Cloud Berechnung)
 - g. Autorenprofil mittels Google Tensorflow bestimmen
 - h. Plagiatserkennung mittels Google Tensorflow bestimmen

Django Framework:

- <https://api.onetipp.com/v1/api.py>
- Für jeden der unten genannten Parameter einen eigenen API-Endpunkt erstellen:
 - (1) Parameter: „basic“ -> OneTIPP Basic Logiken
 - (1.1) Parameter: „minimize“ -> Summerizer -> sumy
 - (1.2) Parameter: „create“ -> Markoviy
 - (1.3) Parameter: „status“ & „worke HashId“ -> Ausgabe des Statustextes z.B. „Arbeite an Namensanalyse“
 - (2) Parameter: „posify“ -> Sätze positiver gestalten
 - (3) Parameter: „brandify“ Branding Informationen hinzufügen
 - (4) Parameter: „aiml“ -> AI Modul benutzen

Ausgabe:

- JSONP

Eingabe:

- JSON

Ergebniskodierungen:

- NV01 -> Name Found

- NV02 -> Female Name found
- NV03 -> Male Name Found
- WC01 -> Word changed
 - WC02 -> ADJ Changed
 - WC03 -> NN Changed
 - WC04 -> Verb changed
- SV01 -> Stopwords found
- RV01 -> RV10 -> OneTIPP Readability Score basierend auf 3 Hauptscores

Website Frontend:

- Javascript und JQuery
- Textfeld mit Texteingabe (vorerst: Beschränkung auf DE-Texte, 10 Sätze Eingabe, 450 Zeichen)
- Dann parallel dazu alle drei API Endpunkte anfragen, und dann im 500 ms Abstand den Status Abfragen und mittels JQuery anzeigen
- Exporter zu Twitter, Facebook, Medium
- Automatisch den umgewandelten Text kopieren (so wie mit dem Javascript von BuzzerStar)
- Feld: Email Sammeln mittels Mailchimp
- Feld: Ich kann das besser als OneTIPP.com weil, -> Texteingabe
- Feld/Radiobutton: Ich bin mit dem Ergebnis zufrieden, mittelmässig, gar nicht

Wissenschaftliche Arbeiten:

1. Entwicklung einer Plagiatserkennung mit Hilfe der Maschine Learning Plattform „Google TensorFlow“
2. Entwicklung eines lesenden Autorenprofils mit Hilfe der Maschine Learning Plattform „Google Tensorflow“