

Aktueller Stand

Der Bot war ständig nicht erreichbar

Der Bot läuft via docker-compose in einer VM. Immer wenn der Bot nicht erreichbar war, startete er neu sobald sich jemand in die VM einloggte und war dann auch wieder erreichbar. Der Grund dafür war, dass docker-compose so konfiguriert war, dass die Container zwar neu starten sollten, aber nicht sofort wenn sie abstürzten (sondern in diesem fall dann eben beim Login durch einen docker-user).

Der Fix bestand entsprechend in der Änderung der Configuration nach "restart-always": https://github.com/beuthbot/beuthbot/pull/3

Gateway funktionierte nicht ohne Telegram-ID

Die BeuthBot-Dokumenation auf GitHub zeigte, das Bei ersten Experimenten ist aufgefallen, dass wenn eine Nachricht an das Gateway geschickt wird und diese keine Telegram-ID wenn diese keine Telegram-ID enthält. Die

Continous Deployment

Text 2 Speech

- Say.js
 - https://www.npmjs.com/package/say
 - https://github.com/marak/say.js/
- Web Speech API
 - https://wiki.selfhtml.org/wiki/JavaScript/Web Speech
- 3. Text2Speech
 - https://www.npmjs.com/package/text-to-speech-file

Speech 2 Text

Mozilla Voice STT (DeepSpeech)

https://github.com/mozilla/DeepSpeech https://github.com/AASHISHAG/deepspeech-german

- Opensource
- · Offline nutzbar
- Viel Dokumentation
- Deutsches Modell
- WER: 15%
- Zukunft ungewiss

Kaldi

https://github.com/kaldi-asr/kaldi http://kaldi-asr.org/doc/about.html

- Opensource
- Offline nutzbar
- Deutsche Modelle
- WER: 8,44%

Wav2Letter

https://github.com/facebookresearch/wav2letter

- Opensource
- Offline nutzbar
- Deutsche Modelle
- WER: 4%

Espresso

https://github.com/freewym/espresso

- Opensource
- Offline nutzbar
- Kein deutsches Modell

Nvidea OpenSeq2Seq

https://github.com/NVIDIA/OpenSeq2Seq

- Opensource
- Offline nutzbar
- Kein Deutsches Modell

WER Vergleich 2017

- Google (8%)
- Microsoft (5.9%)
- IBM (5.5%)
- Apple (5%)
- Baidu (16%)
- Hound (5%)

Quelle:

https://askwonder.com/research/current-voice-recognition-word-error-rates-google-amazon-microsoft-ibm-apple-5b88trj0t

Nutzungshinweis: Auf dieses vorliegende Schulungs- oder Beratungsdokument (ggf.) erlangt der Mandant vertragsgemäß ein nicht ausschließliches, dauerhaftes, unbeschränktes, unwiderrufliches und nicht übertragbares Nutzungsrecht. Eine hierüber hinausgehende, nicht zuvor durch datenschutz-maximum bewilligte Nutzung ist verboten und wird urheberrechtlich verfolgt.

Seite 3 / 3 https://ds-maximum.de