

AI om rolstoeladviesrapporten op te stellen

Howest | Tim Bleuzé, Arne Bruyneel en Giquardo Vandaele | Multimedia en Creative Technologies
2023-2024 | tim.bleuze@student.howest.be | Begeleid door Lisa Messely en Hilde Pitteljon |
Dominiek Savio

Probleemstelling en onderzoeksdoel

Er worden op vandaag heel wat verslagen opgesteld binnen Dominiek Savio. Dit vraagt veel tijd en specifieke expertise. Binnen dit project onderzochten we of AI het opstellen van een specifiek soort verslagen (rolstoeladviesrapporten) een meerwaarde kan vormen.

Resultaten

Er werd een proof of concept ontwikkeld van het product en er werd een demo gegeven. Daarnaast werd ook een installatie- en gebruikshandleiding voorzien. Het systeem werkt goed, maar met extra data kan het programma nog veel performanter worden.

Methode

Data-analyse

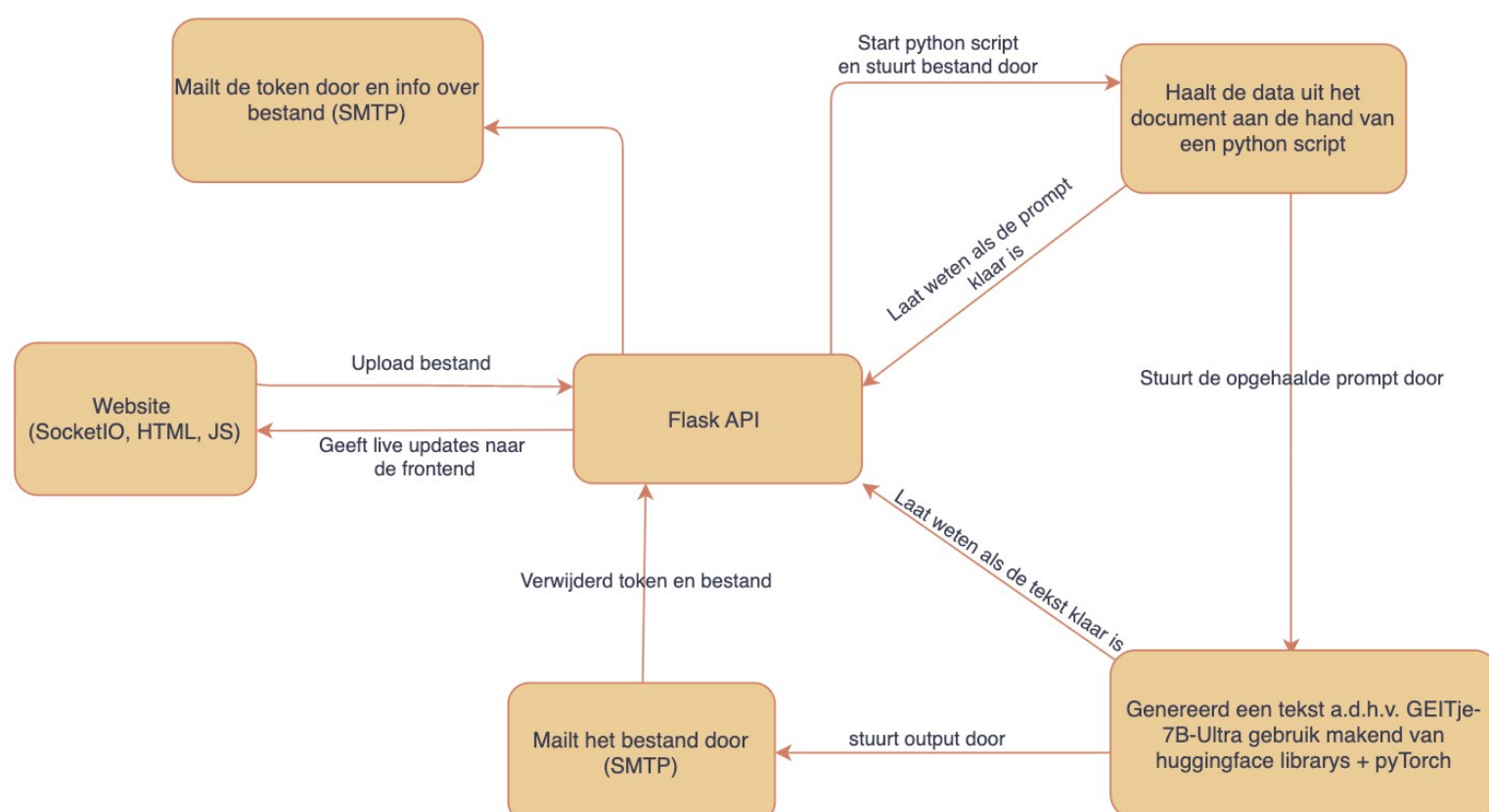
- Van Worddocument naar doorlopende tekst
- Data extractie
- XML
- Parsing
- Inconsistente documenten

Large Language Model

- Input tekst
- GEITje-7B-Ultra
- Huggingface libraries

API

- Flask
- Uploaden document
- Verwerken bestand
- Realtime status
- E-mail notificatie
- Logging
- Threading
- Beveiliging



Grafische voorstelling eindresultaat