

Stage voor de opleiding Master Informatica

Titel: Ontdek de wereld van entiteitsherkenning met AI!

Gegevens bedrijf:

Naam: Mentoring Systems BV

Tel: 0473 654 120

Contactpersoon: Sabrina Poelvoorde

mailadres: Sabrina@mentoringsystems.be

Adres waar de student zal werken: Hoofdzakelijk in Home-Office, occasioneel in de Valentijn Hennemanstraat 6, 8020 Oostkamp.

Kort (min 90 uur) of lang (180 uur): lang

Korte beschrijving van de opdracht:

Tijdens deze stage ga je aan de slag met entiteitsherkenning (NER) via verschillende AI-modellen. We werken momenteel met Google Document AI en behalen goede resultaten. Jouw uitdaging? Onderzoeken of we zelf een entiteitsherkenningsservice kunnen hosten met krachtige tools zoals:

spaCy (Python-pakket): Een veelgebruikt open-source framework voor NER.

Microsoft Layout-XLM (een deep learning-model), getraind in meerdere talen, inclusief complexe documentstructuren.

Wat ga je doen?

- ✓ Met spaCy een eigen model opzetten en de prestaties vergelijken met Google Document AI.
- ✓ Een Layout-XLM model van Microsoft testen en beoordelen.
- ✓ De prestaties analyseren: Welke tool vindt de meeste entiteiten, en hoe nauwkeurig zijn ze?
- ✓ Concluderen of het haalbaar is om een eigen entiteitsherkenningsservice te hosten.

Wat bieden wij?

- Een uitdagend project met directe impact.
- Hands-on ervaring met AI-modellen en NLP.
- Begeleiding door ervaren specialisten.
- De kans om je resultaten te presenteren en te rapporteren.

Technologieën die aan bod zullen komen:

Google Document AI
spaCy (Python-pakket)
Layout-XLM model van Microsoft