

Stage voor de opleiding Master Informatica

Titel: Ai for Culture

Gegevens bedrijf:

Naam: Datable BV
Tel: +32 498 59 68 55
Contactpersoon: Henk Vanstappen
mailadres: henk@datable.be
Adres waar de student zal werken:
Designcenter de Winkelhaak
Lange Winkelhaakstraat 26
2060 Antwerpen [route](#) (5 min wandelen van Antwerpen
Centraal)

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

Afhankelijk van opdracht, in samenspraak met student en faculteit

Korte beschrijving van de opdracht:

Datable

Als bewaarders van ons erfgoed maken musea en culturele archieven optimaal gebruik van digitale mogelijkheden. Datable helpt hen daarbij resultaatgericht de creatie, bewaring en gebruik van digitale content en metadata te optimaliseren. Klanten van Datable zijn onder andere zowat alle grote musea en cultureel archiefinstellingen in Vlaanderen, maar ook in Nederland en daarbuiten. Datable participeert daarbij ook verschillende Horizon Europe-projecten.

Stage/masterproef

Algemeen

Datable heeft verschillende projecten lopen waarbij we samen met internationale cultuurinstellingen op zoek gaan naar de ideale implementatie van reëel toepasbare use cases rond AI. Focus ligt daarbij op het verder toegankelijk maken van betrouwbare publieke of instellingsgebonden historische data, zowel in mediabestanden, documenten als gestructureerde (Linked Open) data.

Datable stelde reeds enkele oplossingen ter beschikking van erfgoedinstellingen, variërend van POC to MVP. staan.

Specifieke uitdagingen

Datable ziet momenteel een aantal uitdagingen waarbij afhankelijk van je profiel en interesses één of meerdere van volgende aspecten wordt uitgewerkt tot een concreet resultaat:

Architectuur/infrastructuur

- opmaken van een flexibel en schaalbaar (cloud-) architectuurmodel
- de theoretische of reële opbouw van infrastructuur die deze architectuur ondersteunt

- kostenmodellen en juridische aspecten aan deze opstelling

Compliance en privacy

- in kaart brengen en/of implementatie van maatregelen om misbruik te voorkomen en gevoelige informatie te beschermen

Data preparation/usage

- in kaart brengen en/of implementatie van maatregelen om data-kwaliteit te optimaliseren
- in kaart brengen van toepasbaarheid en/of implementatie van (erfgoedgerichte) Linked Open Data in oplossingen
- bouwen van interfaces waarbij medewerkers efficiënt Ai-uitkomsten kunnen valideren, eventuele learning mechanismen hieraan koppelen
- opzetten van mechanismen voor dynamische interactie met gestructureerde en niet-gestructureerde data (bijv. RAG)

Fine-tuning/inferencing

- optimaliseren van algoritmes, modellen, agents,... op maat van de betrokken use cases
- testing van inzet van verschillende modellen/agents bij voorkeur gecombineerd met analyse van bijhorende kostenmodellen en juridische bepalingen

Profiel

Datable is op zoek naar jong talent met affiniteit voor kunst, erfgoed of geschiedenis, met een resultaatgerichte, pro-actieve attitude, die niet bang is van uitdagingen, maar voldoende realisme aan de dag legt. De manier waarop je aangestuurd wordt/gecoacht wordt, leggen we samen vast. Datable hoopt je zo verder te helpen in je professionele carrière, maar rekent ook op een faire return.

Technologieën die aan bod zullen komen:

Afhankelijk van de gekozen uitdaging:

- recente tooling voor implementatie van AI
- front end tools zoals Vue, React
- Python scripting
- Web services
- SAAS
- ...

