

Elke dag zet meemoo zich in voor de archieven van Vlaamse organisaties in cultuur, media en overheid. Jaarlijks archiveren we meer dan een half miljoen objecten van onze partners in ons digitaal archief. En daar komt heel wat softwareontwikkeling en metadataverwerking bij kijken. Om deze metadata te verrijken én duurzaam te beheren richten we onze pijlen op artificiële intelligentie en maken we werk van een nieuwe [metadatinfrastructuur](#). Ben jij de **ontwikkelaar met enthousiasme voor data** die ons hierin wil bijstaan?

Data- en Softwareontwikkelaar

*schrijft code die voor zich spreekt
vindt AI en data graaf
analytisch & communicatief*

Jouw takenpakket

Als Data- en Softwareontwikkelaar kom je terecht in het team dat instaat voor de ontwikkeling van software voor de instroom, het beheer en het hergebruik van zowel archiefmateriaal als de bijbehorende metadata. Samen met je collega's ontwikkel je dataprocessen en -applicaties voor uiteenlopende doeleinden: van ETL-processen die data omvormen en valideren tot het bouwen van API's ter ondersteuning van grootschalige integraties. In het kader van het [Hermes-project](#), waarbij we artificiële intelligentie inzetten voor metadataverrijking, bouw je verder op onze datamodellen en [knowledge graph](#). Zo leer je onze metadatinfrastructuur kennen als je broekzak!

Concreet:

- ga je aan de slag met het maken van analyses voor nieuwe softwarecomponenten of -applicaties. Samen met je collega's bedenk je een performante en duurzame oplossing.
- schrijf je duidelijk leesbare code die goed te onderhouden én uit te breiden is, en ontwikkel je schaalbare scripts of applicaties. Ook hier word je bijgestaan door collega's. We reviewen elkaars werk om tot solide stukken code te komen.
- ontwerp, creëer, optimaliseer en beheer je EL/ETL/ELT-*data pipelines* en -orchestratieprocessen. Wij werken onder andere met het [Prefect](#)-framework.
- ontwikkel en configureer je infrastructuur om een groot volume aan metadata te kunnen opslaan, te doorzoeken en te bevragen.
- maak en verbeter je onze verschillende datamodellen. Daarbij analyseer je bestaande data of databronnen en vertaal je deze door naar andere datamodellen. Af en toe hoort daar ook het opschonen en transformeren van data bij.
- werk je samen met andere teams binnen meemoo om data te integreren in verschillende systemen en applicaties. Je staat ook paraat met technisch advies over datastandaarden, -formaten en -modellen of de datapraktijk binnen meemoo.
- pols je in meetings met collega's en externe partners naar hun datanoden en -wensen.

Goed om te weten: het meemoo-archiefsysteem bevat op dit moment meer dan 8 miljoen items en is 25 PB groot. De services die jij en je collega's ontwikkelen worden via API's, message queues of event streaming met elkaar geïntegreerd. Je ambitieuze team heeft een voorkeur voor open source, maar is niet te beroerd om een goeie SaaS-oplossing te integreren. We werken met *state of the art*-technologieën, denk maar aan RDF, linked data en artificiële intelligentie. Je collega's zijn lean, mean en continu bezig met verbeteren en vernieuwen. Miljoenen archiefrecords overpompen naar [hetarchief.be](#)? Check! Een model ontwikkelen om metadata uit onze AI-projecten te capteren met bijbehorende *data pipeline*? Dubbelcheck. Benieuwd naar meer? Neem gerust een kijkje tussen onze repositories op [Github](#)

Jij

- beschikt bij voorkeur over een bachelor- of masterdiploma in de computerwetenschappen, informatica of een gerelateerd domein (zoals data science of informatiebeheer), maar je mag ons ook overtuigen door je kunde, enthousiasme en uitgebreide skillset.
- schrijft heldere code die geen uitleg nodig heeft: anderen vinden vlot hun weg in jouw scripts en omgekeerd.
- hebt een goed begrip van ontwerppatronen voor gegevensverwerking zoals EL, ETL, ELT en deltaverwerking.
- beschikt over een uitstekende kennis van (relationele) databanken. Ervaring met zoekindexes zoals Elasticsearch of APIs zoals GraphQL versterken je kandidatuur.
- heb je een basis in het toepassen van NoSQL of graafdatabases, of ben je vertrouwd met semantische webtechnologieën zoals RDF, SPARQL, ontologieën of triple stores? Dan is dat een stevige plus.
- hebt ferme analytische skills en bent sterk in probleemoplossend denken en handelen. Je denkt ook structureel mee: welke problemen zie je vaak terugkomen en hoe kunnen we die in de toekomst opvangen?
- kan vlot in multidisciplinaire teams werken en weet je te verplaatsen in de leefwereld van zowel technische als minder technisch aangelegde collega's. Maar ook zelfstandig taken opnemen en uitvoeren gaat je goed af.
- bent in staat om knopen door te hakken en pragmatisch te zijn, zonder de kwaliteit uit het oog te verliezen. Je hebt oog voor het bredere plaatje en gevoel voor gebruiksvriendelijk ontwerp.
- hebt niet alleen een uitstekende kennis van het Nederlands en Engels, maar spreekt daarnaast ook vloeiend Python en bij voorkeur ook Typescript.

Ons aanbod

Als Data & Softwareontwikkelaar ga je voltijds aan de slag in meemoo's toffe team archief. In deze rol krijg je de kans om je dagelijks in grote datasets onder te dompelen en mee te werken aan ambitieuze softwareprojecten die op grote schaal ingezet worden ([en ook al eens bekroond worden](#)). Je komt er in aanraking met recente datatechnologie en AI-technieken in een interessante mix van domeinen. Zo herkenden we recent [miljoenen personen](#) in cultuur- en overheidsvideo's op basis van AI. Bij meemoo durven we al eens snel te schakelen, maar maken we ook graag tijd om met een verse kop koffie, thee of soep over onze weekendplannen te praten.

Bovendien:

- kom je terecht in een jonge en ambitieuze werkomgeving, waar er voldoende ruimte is voor initiatief en opleiding.
- draai je mee in een organisatie die staat voor innovatie in het Vlaamse media- en cultuurlandschap.
- wordt ons groene kantoor in Gent je uitvalsbasis, maar kan je ook geregeld van thuis uit werken.
- bieden we je een voltijds contract van onbepaalde duur. Je mag rekenen op een marktconform salaris in lijn met je ervaring en een aantrekkelijk pakket aan extralegale voordelen.
- zien we je graag komen op de afterworkactiviteiten die van tijd tot tijd door collega's georganiseerd worden. De collega's van team archief gaan zelfs vrijwillig op weekend samen. Zo tof vinden ze elkaar.
- is het heel fijn werken bij meemoo. Vraag maar aan Miel of Lennert.

Over meemoo

Samen met organisaties in cultuur, media en overheid zet meemoo zijn schouders onder de zorg voor en het gebruik van hun (digitaal) archief. Concreet digitaliseren en archiveren we Vlaams archiefmateriaal voor 180 organisaties en ontsluiten het voor verschillende doelgroepen. Daarnaast ondersteunen we organisaties en kunstenaars met raad en daad, via kennisplatformen, samenwerking in projecten en het

beantwoorden van praktijkvragen. Meemoo bestaat op dit moment uit meer dan 65 medewerkers en is gevestigd in Gent.

Interesse?

Reageren kan **tot en met 20 mei 2024 op [onze website](#)**. Vul de gevraagde gegevens in en laad je motivatiebrief en cv op. We zijn ook benieuwd naar enkele projecten waar je het meest trots op bent, en waarom. Voeg daarvoor een link toe naar publieke repositories op Github. Voor meer informatie over meemoo of deze vacature kan je steeds contact opnemen met matthias.priem@meemoo.be (Manager Archivering).

Bij meemoo vinden we gelijke kansen belangrijk. We werven aan op basis van kwaliteiten en talenten, ongeacht leeftijd, geslacht, afkomst of beperking.