

[ENGLISH BELOW]

### *Introductie*

IntelliProve is een snelgroeïende **MedTech startup** die de ambitie heeft om een blijvende impact te hebben op het huidige medische landschap. Onze missie is duidelijk: mensenlevens redden door gezondheidsmonitoring te verbeteren. Om onze groei te versnellen en een referentie te worden in ons veld, zijn we op zoek naar gemotiveerde mensen om ons fantastisch technisch team te versterken, en mee te bouwen aan de gezondheidsmonitoring technologie van morgen!

#### *Wat doet IntelliProve?*

IntelliProve ontwikkelt een unieke processing engine die zorgverleners in staat stelt om vitale parameters, meer bepaald hartslag, ademhaling, bloeddruk en zuurstofsaturatie, te meten op basis van de camera van een smartphone. Snel, contactloos en zonder dure medische apparatuur! Onze technologie is een revolutie in het meten van vitale functies tijdens thuismonitoring en teleconsultatie. En jij kan hier deel van uitmaken! De medische wereld heeft ons nodig, en heeft jou dus nodig.

#### *Wie zoeken wij?*

We zoeken iemand met minimaal een goede basiservaring in Python, die snel nieuwe technologieën oppikt.

Je zal in het technische team terecht komen, waar je verantwoordelijk zal zijn voor het mee uitdenken en implementeren van nieuwe algoritmes en features voor onze core processing engine. Je zal ook betrokken zijn bij de verbetering van onze bestaande systemen, en het designen, bouwen en opzetten van processing/testing pipelines op grote schaal.

Wat kunnen pluspunten/troeven zijn:

- Je hecht waarde aan solide engineering principes zoals clean code, rapid prototyping, oog voor schaalbaarheid, performance en architectuur.
- Ervaring met werken in een cloud omgeving is een plus!
- Ervaring met devops en CI/CD is een plus!
- Onze technologie haalt vitale parameters zoals hartslag uit een video! Een goede parate kennis in signal processing en/of ML is zeker een troef.
- We werken met enorme hoeveelheden data: video's, hartslagsignalen, bloedvolume puls, etc. Ervaring met data science en het bouwen en opzetten van data pipelines is een meerwaarde voor ons.
- We ontwikkelen voor de eindgebruikers een mobiele applicatie die communiceert met onze processing engine API. Ervaring met javascript/react native is daarom ook een plus!

We zijn op zoek naar een collega die onze waarden deelt. Als individuen zijn we slim en getalenteerd, als team zijn we onverslaanbaar. We zijn positief, constructief en eerlijk. We helpen en inspireren onze collega's om het beste in elkaar naar boven te brengen.

We waarderen openheid, kinderlijk enthousiasme en een oplossingsgerichte houding.

#### *Het team*

Je komt terecht in een jonge en dynamische omgeving, waar je je eigen passie en expertise ten volle kan inzetten om de toekomst van een ambitieuze startup met grote maatschappelijke impact vorm te geven. Wij maken deel uit van het Imec accelerator traject en de Birdhouse incubator, en bevinden ons dus in een bruisende, getalenteerde omgeving. Je zal omringd zijn door een divers, multicultureel team van experts op technisch en medisch vlak, wat je de ideale omstandigheden geeft om verder te groeien en je skills te ontwikkelen.

## Wat hebben wij te bieden?

Een competitief loon, dat mee evolueert met het succes van IntelliProve.

Flexibiliteit om op afstand te werken, van waar je maar wil, maar ook de mogelijkheid om ons te joinen op ons kantoor in hartje Gent.

Leuke teamactiviteiten en after work drinks!

Aarzel niet om ons te contacteren bij interesse/vragen!

Contact:

- Brecht Dhuyvetters (Co-founder)
- 0491 97 96 33
- [Brecht.dhuyvetters@intelliprove.com](mailto:Brecht.dhuyvetters@intelliprove.com)

[ENGLISH]

Introduction

IntelliProve is a fast-growing MedTech startup with the ambition to make a lasting impact on today's medical landscape. Our mission is clear: to save lives by improving health monitoring. To accelerate our growth and become a reference in our field, we are looking for motivated people to join our fantastic technical team and help build the health monitoring technology of tomorrow!

## What does IntelliProve do?

IntelliProve develops a unique processing engine that enables healthcare providers to measure vital parameters, specifically heart rate, respiration, blood pressure and oxygen saturation, from a smartphone's camera. Fast, contactless and without expensive medical equipment! Our technology is revolutionizing the measurement of vital signs during home monitoring and teleconsultation. And you can be part of this! The medical world needs us, and therefore needs you.

## Who are we looking for?

We are looking for someone with at least a good basic experience in Python, who picks up new technologies quickly.

You will join the technical team, where you will be responsible for co-designing and implementing new algorithms and features for our core processing engine. You will also be involved in improving our existing systems, and designing, building and deploying large-scale processing/testing pipelines.

What may be assets/pluses:

- You value solid engineering principles such as clean code, rapid prototyping, an eye for scalability, performance and architecture.
- Experience working in a cloud environment is a plus!
- Experience with devops and CI/CD is a plus!
- Our technology extracts vital parameters like heart rate from a video! A good knowledge in signal processing and/or ML is definitely an asset.
- We work with huge amounts of data: videos, heart rate signals, blood volume pulse, etc. Experience with data science and building and setting up data pipelines is an added value for us.

- We develop a mobile application for end users that communicates with our processing engine API. Experience with javascript/react native is therefore also a plus!

We are looking for a colleague who shares our values. As individuals we are smart and talented, as a team we are unbeatable. We are positive, constructive and honest. We help and inspire our colleagues to bring out the best in each other.

We value openness, childlike enthusiasm and a solution-oriented attitude.

### The team

You will find yourself in a young and dynamic environment, where you can fully leverage your own passion and expertise to shape the future of an ambitious startup with high social impact. We are part of the Imec accelerator track and the Birdhouse incubator, so we are in a vibrant, talented environment. You will be surrounded by a diverse, multicultural team of experts in the technical and medical fields, giving you the ideal conditions to continue to grow and develop your skills.

### What do we have to offer?

A competitive salary that evolves with the success of IntelliProve.

Flexibility to work remotely, from wherever you want, but also the possibility to join us at our office in the heart of Ghent.

Fun team activities and after work drinks!

### Industries:

- IT, Computer Science, Data science, Artificial Intelligence

### Profiles:

- Computer Science Engineering
- Communication and information Technology
- Industrial Engineering
- Computer software Engineering

### Contact:

- Brecht Dhuyvetters (Co-founder)
- 0491 97 96 33
- Brecht.dhuyvetters@intelliprove.com