



Werken bij MobiHealth / HC@Home

Vacature: Software ontwikkelaar (mobile & web) 32-40u (per direct)

Belangrijke technieken: Java, Spring, Javascript, Android / iOS, React Native, Bluetooth (Low Energy), Raspberry Pi

Even voorstellen

MobiHealth (www.mobihealth.com) en moederbedrijf HC@Home (www.hcathome.com) werken als een geheel samen aan telemonitoring diensten waarmee vriendelijke, kwalitatief hoogwaardige zorg geleverd kan worden in de vertrouwde omgeving van patiënten.

Hiertoe ontwikkelen we mobiele apps en webportalen, en koppelen we allerlei apparatuur zoals Bluetooth sportbanden, bloeddrukmeters, weegschalen, zuurstofmeters, meetapparatuur van huisartsen en laboratoria, tot en met geïmplanteerde sensoren. Hieromheen bouwen we user-interfaces die voor jong en oud eenvoudig te gebruiken zijn, en die motiverend en geruststellend werken. Aan de kant van de zorgprofessional bouwen we portalen waarmee deze snel en gefocust inzicht krijgt in de data, en koppelen we met bestaande zorgsystemen zoals ziekenhuis en laboratorium informatiesystemen.

Hoe pas jij hierin?

- Je werkt samen met zo'n 10 vrouwelijke en mannelijke collega's, waarbij jij onderdeel wordt van het **ontwikkelteam**, dat bestaat uit 3 (ervaren) programmeurs.
- Standaard op ons gezellige kantoor in **Zwolle**, maar in overleg ook **thuis**.
- Wekelijks algemeen taakoverleg en dagelijks gelegenheid voor onderling sparren. Je houdt zelf je eigen uren bij, aan welke taken je werkt, wat nog er moet gebeuren, en zoekt de samenwerking met je collega's waar nodig. Je leert het beste door **zelf te doen** en actief in de lead te zijn.
- Of je nu **weinig of veel ervaring** hebt, als je snel nieuwe kennis en vaardigheden oppikt is er zeker een passende functie! Technologie ontwikkelt zich snel, het is onmogelijk om altijd alles te weten en je zal uitgedaagd worden om nieuwe kennis te vergaren op het juiste moment voor de taak waar je op dat moment aan werkt.
- We zijn klein maar hebben veel techniek in huis; in overleg kiezen we periodiek een focusgebied waar je mee bezig gaat, uiteindelijk bouw je een brede kennis op met e.v.t. een specialisatie:
 - Aan de **patiënten app** kant werk je aan uitbreidingen zoals:
 - het uitlezen van nieuwe sensoren op Android/Java via Bluetooth LE,
 - het verbeteren van de React Native gebaseerde user-interface,
 - de toekomstige stap naar Apple telefoons.Ook geheel nieuwe features als beeldbellen (WebRTC) komen op je pad.
 - Voor laboratoria en huisartsen werk je aan onze **Raspberry Pi** applicatie die Point-Of-Care apparatuur uitleest via ethernet, serieel of Bluetooth, en meetgegevens automatisch

upload. Op de Pi draait o.a. Java, systemd (Raspbian) en RabbitMQ. Pi images worden gemaakt via Docker.

- Bij de **portalen** voor patiënten en zorgprofessionals programmeer je Java/Spring WebMVC en een beetje Javascript en SQL (MariaDB) om data van onze applicaties te verwerken tot mooie overzichtsgrafieken en alerts.
Je bedenkt samen met onze contacten in de zorg nieuwe user interfaces en workflows voor nieuwe patiëntgroepen.
- Je maakt onze oplossingen nog waardevoller door ze te **koppelen via APIs** met andere zorgplatformen die draaien binnen ziekenhuizen (HiX) of laboratoria (Glims, Labosys, etc.), of systemen van nationale en internationale partners (o.a. elektronische patiënteneducatie). Je programmeert het uitlezen van webservice APIs (HTTPS/REST/Json/etc.), je verrijkt onze eigen web APIs, waarbij je soms het protocol samen met onze koppelpartner ontwerpt.
- Als ontwikkelaar weet je bij uitstek hoe onze oplossingen werken. Je helpt ons **eerstelijns support team** te begrijpen wat je hebt gemaakt zodat zij de meeste gebruikersvragen kunnen afhandelen, en je springt bij als ze er niet uitkomen.
- Je hebt de kans om alles wat je maakt echt **in werking te zien**, we zijn regelmatig op bezoek bij al onze verschillende gebruikers voor instructie, om te kijken hoe ze ermee omgaan en om nieuwe inspiratie op te doen.

Kom bij ons werken!

We bieden veel flexibiliteit en eigen verantwoordelijkheid met de mogelijkheid om (deels) thuis te werken.

We hebben veel ervaring aan boord en doen mee aan nationale en internationale onderzoeksprojecten; een kennisrijke omgeving waarbij er veel ruimte is voor eigen inbreng.

Innoveer met ons mee en lever een heel directe bijdrage aan blijvende verbetering van onze gezondheidszorg!