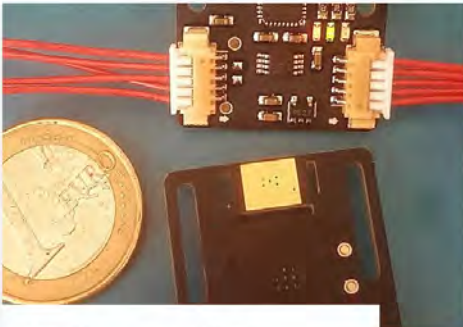


Bij het innovatielab ProtoSpace worden ideeën op een snelle en laagdrempelige wijze tastbaar gemaakt.

Vacature: ICT Professional

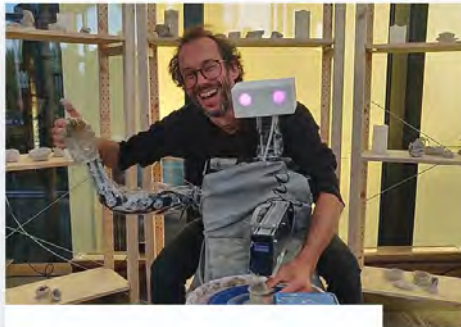
(Expert op het gebied van TI, en werkt graag hands-on)

Spreekt onderstaande projecten je aan, en zou je graag onderdeel zijn van een creatief en vooral innovatief team? Kijk dan vooral naar onderstaande vacature.



Malcom Halfuid

De Body Sensor Array is een sensor array ontwikkeld voor Malcom Halfuid. Malcom kan door middel van meditatie op plaatsen van het lichaam de lichaamstemperatuur lokaal laten toenemen. Om dit te kunnen meten en aantonen heeft ProtoSpace sensoren ontwikkeld welke in een array aan het lichaam bevestigd kunnen worden en tot op 0.1 graad Celsius nauwkeurig de lichaamstemperatuur kunnen meten.



Setup

Kunstenaar Casper de Jong heeft de pottenbakrobot ontwikkeld om het gesprek aan te gaan over de mens-machine-relatie. Om binnen een paar maanden een pottenbakrobot te kunnen bouwen hebben we al onze expertise mooi toe kunnen passen.



Smooq Alert

Voor Smooq Alert zijn de eerste prototypen ontwikkeld voor het detecteren van één of meer rokende personen. Hiervoor heeft ProtoSpace hard- en software ontwikkeld voor het uitlezen en loggen van de verschillende sensoren. Data wordt gelogd en realtime geanalyseerd.

ProtoSpace is een plek met multidisciplinaire kennis waar op een snelle en laagdrempelige wijze ideeën tastbaar gemaakt worden. Als IT professional help je ondernemers, bedrijven en studenten hun idee een stap verder te brengen en daardoor innovaties op de markt te zetten.

Functieomschrijving:

Een medewerker van ProtoSpace is betrokken bij het gehele proces van prototype ontwikkeling; van het initiële contact met de klant tot het vertalen van zijn of haar wens naar een functioneel prototype. Steeds meer van deze prototypen bevatten een IT / software / hardware component. Jouw rol zal dan ook zijn uit de wens te destilleren wat er nodig is aan ontwikkeling op dit gebied en deze te vertalen naar een architectuur en implementatie. De projecten die bij ProtoSpace worden uitgevoerd zijn zeer divers, een brede interesse en eigen inbreng zijn dus van groot belang. De werkzaamheden lopen uiteen van front- en backend ontwikkeling tot aan het programmeren van geavanceerde microcontrollers. Ook schrik je niet van het op zijn tijd fabriceren van een stukje hardware (elektronica / PCB)

Wie zijn wij:

ProtoSpace bestaat uit een team van 7 professionals die samen een innovatie-/prototyping lab creëren. Creativiteit en kennis van techniek komen samen bij ProtoSpace en bieden de ideale voedingsbodem voor nieuwe innovaties. ProtoSpace helpt start-ups en innovatieve bedrijven bij de eerste fase van product-development. Daarnaast werkt ProtoSpace intensief samen met de Hogeschool Utrecht waar ze sinds 2017 ook gevestigd is.

Meer informatie kan je vinden op www.protospace.nl.

Taken:

- Mede opzetten van de benodigde software architectuur
- Zelfstandig kunnen implementeren van (delen) van de software
- Debuggen van bestaande en eigen code
- Het schrijven van benodigde documentatie
- Het bijhouden geschreven code in een cvs (Git)

Jij hebt:

- Een afgeronde HBO opleiding of aantoonbare ervaring richting Technische Informatica of gelijkwaardig
- Ervaring met ontwikkeling op een GNU/Linux host
- Ervaring in Python, C en/of C++
- Ervaring met cvs, bij voorkeur Git
- Kennis op het gebied van front- en backend ontwikkeling
- Kennis op het gebied van embedded systemen en elektronica is een pré
- Kennis en (hands-on) ervaring op het gebied van digitale productiemethodes (3D printer, (CNC) frezen/draaien, lasersnijden) is een pré
- Affiniteit met de creatieve maker-cultuur en maakt aantoonbaar graag dingen zelf

Jij bent:

- Zelfstandig
- Leergierig
- Accuraat

Wij bieden:

- Een dynamische werkomgeving waar iedere week wat anders gebeurt
- Veel (creatieve) vrijheid
- Een plek in een divers team met creatieve collega's dat hecht met elkaar samenwerken
- De mogelijkheid om zelf te werken met onze machines en toffe projecten te maken

Heb je vragen naar aanleiding van deze vacature: mail dan naar jacob@protospace.nl of bel naar 06-53389828. Reageren op de vacature kan tot uiterlijk 30 januari 2020.