

Malen smo, ali vrlo živahan startup s dinamičnom i startupastičnom atmosferom.

U zadnje dvije godine postojanja uspješno smo lansirali dva proizvoda (MAKERbuino i MAKERphone) te sada širimo svoj tim kako bismo mogli stvoriti liniju edukativnih uradi-sam proizvoda.

Tražimo motivirane kandidate koji su spremni učiti zajedno s nama, a ujedno ih zanima product design, prototipiranje elektroničkih uređaja, software design, programiranje mikroračunala, implementacija mikroračunala u proizvode i rješavanje programskih problema u stvarnom svijetu. Zapošljavamo novog kolegu na poziciji

**Embedded software developer (M/F)**

Na ovom radnom mjestu ćeš se najviše baviti dizajniranjem softwarea za različite custom-made elektroničke uređaje koje proizvodima ili planiramo proizvoditi.

U većini slučajeva će se raditi o mikroračunalima ili SBC-jevima (Single board computer) koje je potrebno programirati pošto oni kao “mozak” svakog pametnog elektroničkog uređaja upravljaju svim ostalim dijelovima.

Trebaš nam na puno radno vrijeme, a raditi možeš iz našeg ureda u Karlovcu (wow Karlovac) ili djelomično remotely jer software dev za elektroničke uređaje ipak zahtjeva tvoju prisutnost kako bi mogao aktivno komunicirati sa ostalim članovima tima, testirati prototipove proizvoda te nadgledati masovnu proizvodnju.

**Glavne odgovornosti**

Programiranje elektroničkih uređaja sa ugrađenim mikroračunalima, mikroprocesorima ili SBC-jevima (single board computer)

Testiranje izrađenog softwarea na prototipovima elektroničkog uređaja i predlaganje unapređenja hardwarea i softwarea uređaja

Preživljavanje egzistencijalne boli zbog ne-radećeg prototipa koji je malo prije radio. Alberte, molim te zalemi taj kondenzator nazad

Čitanje elektroničkih shema uređaja i dizajniranje softwarea sukladno hardwareskim zahtjevima

Učenje novih stvari o dizajnu softwarea za elektroničke uređaje što podrazumijeva čitanje tutorijala na internetu te istraživanje i testiranje novih elektroničkih komponenata

Proučavanje datasheetova elektroničkih komponenata i prilagođavanje softwarea prema propisanim specifikacijama

Optimizacija softwarea kako bi pri izvođenju zahtijevao što manje memorijskih i procesoriskih resurasa

Osmišljavanje alata za testiranje ispravnosti elektroničkih uređaja u procesu proizvodnje

**Zahtjevi i kvalifikacije za poziciju**

Certifikati i fakulteti nisu predispozicija (ali neće odmoći).

Mala smo tvrtka i svi učimo nove stvari po putu te nam je važnije da osoba voli i želi učiti nego da ima mnogo godina iskustva iza sebe.

Interes za hardware, software, elektroniku, elektroničke komponente, čipove, programiranje mikroračunala i dizajn programskih rješenja za elektroničke uređaje

Znanje čitanja i crtanja elektroničkih shema i osnovno razumijevanje digitalne elektronike i principa elektrotehnike

Iskustvo u programiranju mikroračunala, single board computera, mikroprocesora, FPGA čipova ili bilo čega sličnog ( C/C++, Python, Arduinići, Raspberry Pi, esp32, razni dev boardovi… ne priznajemo jedino Scratch)   
Bonusi i poželjna iskustva (nice to have)

Poznavanje najčešćih komunikacijskih protokola korištenih za komunikaciju između mikroračunala i periferije (SPI, I2C, UART, I2S, itd.)

Iskustvo u programiranju IoT (Internet of Things) projekata - čitaj: “programirao sam elektronički sklop koji se povezuje na internet i to nije bio smartphone”

Znanje korištenja breadboarda i proto boarda u svrhe bare-bones prototipiranja  
Razumijevanje interrupt logike, iskustvo u korištenju RTOS-a i znanje korištenja Git sustava za verzioniranje  
Iskustvo u korištenju 3D printera, CNC rezača i glodalica  
Iskustvo u korištenju multimetra, osciloskopa i sličnih uređaja korištenih u testiranju i razvoju elektroničkih uređaja

**Što nudimo...**

Fleksibilno radno vrijeme

Plaćeni putni troškovi

Prilika za kreativnost, učenje i sudjelovanje u razvoju pravih elektroničkih uređaja koji će se masovno proizvoditi i prodavati diljem svijeta

Radni stol pun skupe hi-tech opreme za razvoj elektroničkih uređaja (lemne stanice, razvojne ploče, 3D printer, laserski CNC rezač i graver, UV printer,...)

Prijaviti se možeš putem linka: https://circuitmess-doo.talentlyft.com/jobs/embedded-software-developer-mf-hr-eJh

\*VAŽNO - u prijavi nam obavezno pošaljite motivacijsko pismo i pokažite što više proizvoda/prototipa/dizajnova u kojima ste sudjelovali.

\*\*Prijave su otvorene do 4.6.2019.