

OPEN SOURCE FIRMWARE ENGINEER (FULLTIME)

Introductie

Ben jij een soft- of firmware engineer die op de rand van software en hardware wil werken? Dan zijn wij op zoek naar jou! Eltan is het eerste onafhankelijke firmware engineeringbedrijf in Europa. Hierdoor zijn we een belangrijke leverancier van toonaangevende klanten, gevestigd in Schijndel (Noord-Brabant).

Binnen Eltan houdt een groep zeer ervaren engineers zich bezig met het ontwikkelen van firmware voor onze klanten. Zo is Eltan de ontwikkel en distributie partner van Phoenix Technologies, één van de grootste BIOS producenten wereldwijd. Naast deze BIOS ontwikkelt Eltan ook opensource firmware zoals coreboot en Slim Bootloader. En deze vraag naar opensource firmware stijgt enorm.

Jouw doel

Bij de ontwikkeling van een (industriële) computer wordt vaak een referentieboard van Intel of AMD aangehouden om tot een design te komen. Om verschillende redenen kiezen steeds meer fabrikanten ervoor om de computer met een opensource firmware zoals coreboot of Slim Bootloader uit te rusten. Deze firmware sluit nooit helemaal aan bij het geproduceerde board en vaak heeft de klant speciale eisen, bijvoorbeeld extreem snel opstarten of meer veiligheid.

Als Open Source Firmware Engineer werk je in een team van ervaren firmware engineers aan klant specifieke oplossingen. Je vertaalt de vraag van de klant in een eisenpakket en specificatie. Uiteindelijk ontwikkel je een oplossing en vertaalt deze in code. Tijdens het project upstream je de code om bij te dragen aan de Open Source community waar engineers van over heel de wereld de code beoordelen.

Wat je gaat doen?

- Systeemeisen van klanten vertalen naar oplossingen
- Je ontwikkelt oplossingen om firmware aan te passen volgens klantspecificatie
- Upstreamen van code naar Open Source community
- Beoordelen van code die in de Open Source community door anderen gemaakt is
- Je kennis up-to-date houden met de allernieuwste technologieën

Jouw profiel

- Je vindt werken met de nieuwste technologieën eerder leuk dan moeilijk
- Afgeronde technische HBO/WO opleiding
- Programmeer ervaring (C, python)
- Affiniteit met PC architectuur en hardware
- Ervaring met Microsoft OS's en Linux
- Goede beheersing van de Engelse taal
- Je houdt van de uitdaging om altijd een oplossing te moeten vinden
- Je kunt zelfstandig en in teamverband goed functioneren.

Waarom Eltan?

Misschien wel het belangrijkste kenmerk van Eltan is dat we een firmware én een hardware afdeling hebben. Dit is onze kracht en dit maakt het ook zo leuk. Vaak zitten er nog fouten in de nieuwe hardware waardoor firmware niet werkt. Samen met de hardware engineer kun je onderzoeken waar de fout zit, dit herstellen, en verder gaan met de firmware zonder dat je een paar weken op een extern bedrijf hoeft te wachten.

En onze klanten? Deze variëren van de grootste bedrijven uit Silicon Valley tot producenten van industriële computers. En allemaal hebben ze één ding gemeen. We hebben er lange en goede relaties mee. Daarnaast werk je met de allernieuwste technologieën.

Ook bieden we je veel vrijheid, een informele werksfeer, een dynamische werkomgeving met uitstekende arbeidsvoorwaarden en veel ruimte voor persoonlijke ontwikkeling en groei. En misschien wel het allermooiste, je werkt samen met ervaren firmware engineers en je kunt bijdragen aan de Open Source community door andere code te evalueren en beoordelen.

Solliciteer direct door je CV en korte motivatie naar [careers@eltan.com te sturen](mailto:careers@eltan.com).