

EMBEDDED 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, gevestigd in Schijndel. Hierdoor zijn we een belangrijke leverancier van toonaangevende klanten.

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 open source firmware zoals coreboot en Slim Bootloader.

Jouw doel

Bij de ontwikkeling van een (industriële) computer wordt vaak een referentieboard van Intel of AMD aangehouden om tot een design te komen. Vooral in embedded toepassingen wijkt het ontwerp van de klant flink af van dit referentieboard. Hierdoor moet firmware/BIOS op veel punten aangepast worden en moeten er nieuwe delen ontwikkeld worden.

Als Embedded 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. Hierbij staat de functionaliteit van de nieuwe computer centraal.

Wat je gaat doen?

- Systeemeisen van klanten vertalen naar oplossingen
- Je ontwikkelt oplossingen om firmware/BIOS aan te passen volgens klantspecificatie
- 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 en ben je op de hoogte van nieuwtjes van chipfabrikanten die nog niet vrijgegeven zijn aan de markt.

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 én leert van ervaren firmware engineers.

Solliciteer direct door je CV en korte motivatie naar careers@eltan.com te sturen.