



Studieprogrammører til udvikling og vedligehold

Hos HMK Bilcon A/S søger vi nye folk til udvikling og vedligeholdelse af vores automation- og managementplatform til tankbiler og andre projekter.

Platformen er relativt ny og har nu været under udvikling i ca. 4 år. Den har til formål at modernisere, hvordan tankbiler i Europa betjenes via touchskærm og mulighed for OTA-opdatering og support samt moderne digitaliseringsværktøjer til effektiv flådestyring. Projektet udarbejdes af et ungt udviklingshold med en bred faglig baggrund fra AAU. Vi har pt. over 50 tankbiler ude at køre med systemet og flere er under konstruktion eller i bestilling.

Efter nogle års fokus på at udvikle den mest intuitive, fleksible og effektive brugeroplevelse for tankbilschaufførerne, står vi overfor at skulle skalere projektet til et mere globalt marked. Dette kommer til at foregå både med udvikling af interne værktøjer til håndtering af de mange projekter, samt udvikling af web-tjenester til vores kunder for at åbne dørene for en bredere digitalisering/automatisering af deres forretning.

Grundstenen i vores automationsplatform er en statemachine modelleringsformalisme ved navn Tick Tock Automata, udviklet i et samarbejde mellem HMK Bilcon og en kandidatstuderende på AAU. TTA i praksis består af et modelværktøj med mulighed for modelverifikation, hvor de "tegnede" modeller repræsenterer kontrollogikken. Dette kompiles til en runtime og afvikles i realtid på tankbilerne. TTA giver en lang række fordele ift. den proces det er at omsætte praktiske automationsbehov til fungerende kontrollogik. TTA er et samarbejde med Aalborg Universitet ift. at skabe præcedens for modelbaseret udvikling og modelverifikation i industrien. Resten af projektet bygger også på moderne værktøjer og "good practice", grundlagt af AAU softwareingeniører/datamatikere, som alle er uddannet indenfor de sidste 4 år.

Vi leder efter profiler med flair indenfor ét eller flere af følgende områder:

- Back-end og API programming (C#, Java og python)
- System programming (C#, Java og python, C/C++ til embedded vil være et plus)
- Infrastruktur (Netværk, CI / DevOps, Docker / Kubernetes, alm. Linux sysadmin ansvar)
- Linux Developer (OpenWRT / LEDE, Alpine / Gentoo / LFS, kompetent bruger af shellscripts)
- Frontend og API (React og alm. forståelse for REST API'er, gerne med kendskab til C# MVC, Python Flask/Eve eller SignalR)

Nysgerrig og interesseret i at lære nyt

Ansøger skal ikke have mange års erfaring indenfor hver af områderne, blot have interessen for at lære, samt en grundlæggende kompetence/forståelse for området.

Man skal være komfortabel med Java/C#, unit testning, samt have solid forståelse for git.

I dagligdagen arbejdes der med Linux, Docker, flere JetBrains, IDE'er, GitKraken, GitLab, Scrum og Trello.

Da systemet er relativt nyt, vil der være rig mulighed for at få indflydelse på hvilke andre teknologier, som kunne være smarte at anvende, samt indflydelse på projektets retning overordnet. Vi sætter stor pris på input og nye idéer, da vi tidligere har fået stor værdi deraf.

HMK Bilcon tilbyder

- Mulighed for fuld tid over sommeren (med fri efter behov), herefter fra 7-8 timer om ugen med fleksibilitet ift. studie m.m.
- Virksomheden ligger cirka 10 minutters gang fra Cassiopeia
- Løn er til forhandling efter profil, kompetencer og erfaring

Du kan læse mere på www.hmkbilcon.com.

Vi glæder os til at høre fra dig!

Send gerne motiveret ansøgning og evt. CV til job@hmkbilcon.dk - og gerne hurtigst muligt. Ansøgningsfeltet vil løbende blive evalueret.

Har du spørgsmål til stillingen, er du velkommen til at kontakte Erik Møldrup tlf. +45 50 50 25 10.

Alle henvendelser behandles fortroligt.