Bedankt voor uw tijd, het interview zal bestaan uit ongeveer 10 vragen, en zal ongeveer 15 minuten duren.

Wat is de toekomst van de opleiding in uw visie?

* Waar ziet u embeded naar toe gaan?
  + *Wordt het alleen maar groter o f door de relatieve goedkope kracht van de processoren niet meer van belang.*
* Ruimte voor nieuwe talen, en waarom?
* Functioneel van belang
  + Is het van belang om een functionele taal te hebben, waarom?

Wat is uw mening over meerde talen gebruiken tijdens de opdeling?

* C is nu weg en C++ is daarvoor in de plaats gekomen.
* Python, C++ en ASM is dit goed? Of te veel
* Zou een alleskunner beter zijn? (C++ en python)

Wat zoekt u in een taal voor de opleiding?

* Snelheid
  + *Wanneer is die veel verschil? 10%,20%,50%*
* Veiligheid
  + *Concurrentie*
  + *Pointer afhandeling*
* Documentatie
  + *Matig maar wordt aan gewerkt*
* Support
  + *Redelijk alleen embeded niet echt*
* Taalontwikkeling
  + *Snel*
  + *Comité*
* Leeftijd
  + *Foutloosheid*

Ik zou graag wat willen vertellen over Rust

Rust is een relatieve nieuwe taal, in 2010 is de ontwikkeling begonnen door Mozilla. Het doel was een taal net zo snel als C++ maar een stuk veiliger. De taal leen veel concepten uit andere talen denk hierbij aan Smartpointers, RAII en reverenties van C++bijvoorbeeld, maar ook uit andere talen zoals Swift, C# en Haskell.

Dit alle zorgt ervoor dat de taal erg veilig is, maar toch wel wat langzamer is dan C++, 10% langzamer, 15% meer geheugen gebruik. Rust heeft “Ingebakken concurrentie ondersteuning”. Binnen rust hebben threads standaard veilige communicatie, Rust mutex’ed’ de commutatie automatics.

De taal heeft een lage instap, het kan bijna net zo simpel als Python gebruikt worden maar ook zo complex als C++. Verder geeft de compiler errores als er iets mis is met het geheugen management denk hierbij bijvoorbeeld aan “dangeling pointers”, die af gevangen worden.

Tot slot, Rust heeft matige ondersteuning voor embedded (niveau 4 het werkt theoretische) en weinig/matige documentatie

Zou een taal als Rust naar uw mening een plek kunnen krijgen in de opleiding?

* Waarom wel?
* Waarom niet?
* Waar zou dit dan bij passen? En waarom zou rust hierbij passen

Heeft u vragen of opmerkingen?

Bedank voor uw tijd!