

C.V. KURT HAENEN

INLEIDING

Na het doorlopen van een vrij typische carrière van ontwikkelaar via software architect, technisch consultant, pre-sales consultant, team leader, IT manager en project leider over zo'n 20 jaar werkervaring als Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen, heb ik zeker één ding over mezelf geleerd: ik hou vooral van computer-techniek en programmeren - en ik ben er goed in!

Ik kan bouwen op praktische ervaring met allerlei vormen van software ontwikkeling, van embedded software, over Windows en Unix programmering, Android (apps & systeem, JAVA & C++) tot Internet tooling (PHP, node.js, ...), jaren ervaring met de evolutie van allerlei technologieën die leiden tot de huidige hot-topics en vooral de 'drive' om techniek te willen begrijpen, want begrip leidt tot verbeteringen en oplossingen.

Door ook ervaring te hebben in pre-sales en projectleiding, weet ik ook dat de techniek niet op zichzelf staat en uiteindelijk in het doel van een goed product moet staan, onderhoudbaar en verkoopbaar moet zijn, m.a.w. dat er veel verschillende visies moeten samenwerken om tot een succesvol en winstgevend product te komen. Zelf wil ik nu dicht bij de techniek werken, maar de ervaring die ik heb opgedaan in andere functies zorgt wel voor een beter begrip en samenwerking met anderen.

Recent werk omvat een diepgaand onderzoek in de werking van het Android systeem (van Linux kernel, over systeem-componenten in het Android framework tot ontwikkeling van apps), met code-ontwikkeling in JAVA, C en C++, volgens een Agile principe, gebruikmakend van Android Studio, JUnit, Robolectric, Mockito, PowerMockito, GIT en Gitlab.

COÖRDINATEN

Haenen Kurt - Quintux Solutions comm.v.

Ruiterlaan 1, 8450 Bredene - Kurt.Haenen@quintux.com - +32 (476) 48.58.90

REFERENTIES

Tabish Siddique - Tabish.Siddique@gmail.com - +32 (476) 60 90 44

Senior Manager Advanced Development TP Vision

Frederik Goethals - FrederikGoethals@hotmail.com - +32 (479) 77 86 16

voormalig Project Manager bij TP Vision, nu Director Program Management bij Barco

Wim Decroix - WimD@wimdecroix.com

voormalig Architect bij TP Vision, nu Cloud Expert bij Barco

Nico De Ceulaer - Nico.De.Ceulaer@gmail.com

Technical Lead bij TP Vision

Bas Engel - BasEngel@hotmail.com

voormalig Director Software Development bij TP Vision,
nu Head of Software Engineering bij Philips

Tom Sys - Tom.Sys@barco.com - +32 (479) 65 97 88

voormalig Director Software Development bij TP Vision,
nu VP Product Development Barco

Jo Caudron - Jo@DuvalUnion.com - +32 (475) 43 80 98

CEO van xCA N.V., nu Founding Partner van Duval Union Consulting en meer

KENNIS

Programmeertalen: C, C++, JAVA, PHP, Javascript, Unix/Bash shell script, ...

Andere talen: SQL (MS SQL Server, MySQL & sqlite3), HTML, XML, ...

Tooling: MS Visual Studio, Android Studio, Eclipse, GIT, Subversion, ...

Netwerk-protocollen en Tools: HTTP, SMTP, POP3, IMAP, iptables, socket-programmering, ...

Gebruik van: Windows, Linux, Android, MS Office, OpenOffice, Photoshop, Dreamweaver, AutoCAD, Apache Webserver, ...

Andere: Logisch doorzicht in programmatorische en technische problemen en de werking van computersystemen - sterkste troef om snel technische nieuwigheden te begrijpen en er zo op verder te kunnen bouwen - cruciaal om me snel in te werken in nieuwe omgevingen en gefundeerde technische en architecturale beslissingen te nemen.

TALENKENNIS

Nederlands:	Moedertaal	Frans en Duits zijn de afgelopen jaren op de achtergrond geraakt, waardoor het vlot spreken ervan wat inwerking zal vereisen. Verstaan en lezen gaat echter ook nu nog vlot.
Engels:	Zeer goed	
Frans:	Goed	
Duits:	Goed	

ERVARING

Barco (klant van Maart 2016 tot heden)

Software Analist voor verschillende software ontwikkelingstaken in C++ en JAVA.

TP Vision (klant van 2012 tot 2016)

Software Analist voor probleem-analyse en -solving van complexe stabiliteits- en performantie-problemen in bestaand software.

Advanced Development technical lead / consultancy, met een focus op Android framework en applicatie-ontwikkeling.

Philips Innovative te Brugge (klant van augustus 2003 tot 2012)

Projectleider verantwoordelijk voor de creatie en integratie van firmware voor high-end flatscreen TVs ontwikkeld door een team van honderden programmeurs verspreid over gans de wereld (voornamelijk Brugge, Eindhoven en Bangalore India).

xCA N.V. (april 2000 – februari 2003)

Software Architect voor xCA.Suite. xCA.Suite is een product gebouwd rond een WYSIWYG editor voor verschillende mark-up languages, waaronder HTML, WML, cHTML, PML, enz. Hierbij was ik verantwoordelijk voor:

- Algemeen design van de (JAVA) server-kant van xCA.Suite
- Implementatie van dat design (leiding over een team van twee ontwikkelaars)
- Optimalisatie van tijdskritische code
- Beveiliging van de license keys met RSA cryptografie

Technical en Pre-Sales Consultant, waarbij ik cursussen over, demonstraties van en technische uitleg over het product aan klanten gaf om hen vertrouwd te maken met het product of hen aan te zetten tot aankoop.

Team Leader Services, o.a. verantwoordelijk voor:

- Een team van vier consultants en één support medewerker
- Taakverdeling en planning van nieuwe projecten
- Opvolging van vooruitgang van de projecten
- Contact met de partners en klanten

IT Manager (in combinatie met de taak als team leader), o.a. verantwoordelijk voor:

- Beheer van de Windows 2000 Domain Controllers / Active Directory
- Beheer van de Exchange server
- Installatie en beheer van de Linux firewall
- Contracten afsluiten voor de internetconnectie, telefonie, enz.
- Coördinatie voor de afsplitsing van het xCA netwerk van het vroegere moederbedrijf The Reference
- Coördinatie van de IT werkzaamheden bij verhuis van de firma
- Dit alles binnen een zeer beperkt budget

Barco Graphics (augustus 1994 – april 2000)

Software Developer en Software Architect voor pre-press software in C, C++ en JAVA.

Belangrijkste projecten:

- Ontwerp en implementatie van een grafische library boven op The X Windows System, die toelaat op eenvoudige wijze user-interfaces op te bouwen vanuit DTL (een eigen programmeertaal van Barco Graphics vergelijkbaar met Visual Basic).
- Onderhoud en verdere ontwikkeling van meerder low-level libraries.
- Ontwerp en implementatie van een C++ en JAVA class library voor efficiënte client-server communicatie (vergelijkbaar met Corba en DCOM, maar efficiënter en eenvoudiger in gebruik).
- Ontwerp en implementatie van een workflow systeem voor pre-press documenten.
- Creatie van een intranet site met database-driven pagina's, beveiligde toegang en MP3 distributie over multicast.

K.U. Leuven (augustus 1991)

Vakantie-job: design en implementatie van een assembler voor de in de kandidaturen gebruikte programmeertaal DRAMA.

OPLEIDING

1983 – 1989 Humaniora
Lagere cyclus Latijn-Grieks, hogere cyclus Latijn-Wiskunde
Aangenomen College Sint-Truiden

1989 – 1994 Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen
Katholieke Universiteit Leuven
Thesis: Hogere Orde Benaderingen van de
Radiositeitsmethode
Afgestudeerd met onderscheiding in juli 1994

HOBBIES

- Mijn zoon
- Muziek beluisteren (klassiek, pop, rock, ...)
- Technologie-kennis uitbreiden en toepassen (o.a. Linux, Raspberry Pi, ...)