

John Alexandersson

Mjukvaruingenjör Inbyggda System och Linux
wiXard AB



+ SAMMANFATTNING

John är en driven person som brinner för att lära sig och utveckla ny teknik.

Specialistområden är mjukvaruutveckling i inbyggda system och systemutveckling på Linux-plattform.

John är främst en utvecklare men kan även axla andra roller såsom teknisk projektledare, systemingenjör och testare.

+ KONTAKT

Adress Kvinnestad Ekbacken
447 93 VÅRGÅRDA

Telefon ☎ 0760 26 87 89

Email ✉ john@wixard.se

Web 🌐 <http://www.wixard.se>

Linkedin ⓘ <https://www.linkedin.com/in/johnalexandersson>

Nationalitet Svensk

Födelsedatum 20:e september 1975

+ ERFARENHET/UPPDRAG

Lundix IT Utveckling av bl a logikmotor till produkt för hem- och fastighetsautomation,
2017- SPC SmartBox (<http://www.lundix.se/spc-smartbox/>)

OpenWRT, hemautomation, lua, javascript, web, SPC, Z-wave, KNX

Cactus Rail AB systemadministration för SuSE Linux och VMWare.
2015-2016 Operatörsterminaler för övervakningssystem för kärnkraftverk.

VMWARE, VMWARE-FT, SuSE, Linux, Feltoleranta system

Cactus Utilities AB Projektledare för tågledningssystem som underleverantör till Ansaldo STS.
2013-2015 Systemintegration och utveckling av linuxsystem.

SuSE, VMWare, HP-UX

QRTECH AB Projektledare för utvecklingen av VECU och NICU för Volvo 3P.
2011-2013 Projekten innebar hela cykeln från nedbrytning av systemkrav till implementation och Test.
Vi använde omfattande regressionstest för att kunna säkerställa kvaliteten.

Clearcase, Clearquest, C

Volvo 3P Produktägare BBM (Body Builders Module) och DACU (Driver Assistance Control
2010 Unit).
Uppdraget innebar bl a att hjälpa utvecklingsteamet att felsöka och att granska uppdateringar samt att samla önskemål och problemrapporter från intressenter.

KOLA

Volvo 3P 2008-2009 Kravställning, utveckling och test av funktioner för ECUer (VECU och NICU). Funktionellt innebar det bl a dessa funktioner: Adaptive Cruise Control, Auxiliary brakes, gear shift lever. Vi arbetade kontinuerligt med att automatisera testning, både i simulerad miljö och på riktig HW.

OSE, python, shellscript, C, Lauterbach, trace 32

Saab Space AB 2005-2007 Design, implementation och test av generell bootprogramvara för Saab Spaces plattform. projektledning och implementation av emulator för leon2 (SPARC)

SPARC, assembler, GCC, Linux, Cantata, Feltoleranta system

Gaisler Research 2003-2005 Underhåll och Utveckling av TSIM, en simulator för ERC32 och LEON. Nyutveckling av simulator för multiprocessorsystem med LEON3 som processorkärna.

C, GDB, subversion, linux

Saab Ericsson Space AB 2000-2003 Test av inbyggd mjukvara för subsystem på satelliter. Utveckling av drivrutiner och platformsmjukvara för ny plattform.

C, Cantata, Logikanalysator, Feltoleranta system

+ UTBILDNING

1994 - 2000 Civilingenjör - Teknisk Fysik och Elektroteknik (Y)

Linköpings Universitet

+ SPRÅK

Modersmål Svenska

Andra språk Engelska - Flytande i tal och skrift

+ PROFESSIONELLA FÄRDIGHETER

Operativsystem UNIX, Linux, FreeBSD, OSE, VxWorks, Anpassat Runtime

Programmeringsspråk C, C++, Assembler, Lua, Ruby, Shellscript, Python

Roller Utvecklare, Testare, Systemingenjör, Teknisk projektledare

Övrigt Virtualisering(VMWare, KVM, LXC, bhyve), 1-wire, systemadministration

+ PERSONLIGA EGENSKAPER

John har lätt att sammarbeta och kommer lätt in i en grupp.

John tycker om att sätta sig in i nya problem och kommer gärna med nya infallsvinklar. Att lösa problem är något han älskar och är bra på.

John har erfarenhet i många roller (utvecklare, testare och projektledare) vilket ger honom förmågan att se helheten.

+ ANDRA FÄRDIGHETER OCH INTRESSEN

Skärmflygning
Ölbryggning
Hemautomation
Lära sig ny teknik