



Davor Lukic

Senior fullstackutvecklare
Senior Säkerhetsarkitekt
XPD AB

Sammanfattning

Davor har med mer än trettio år i branschen stött på och löst de flesta problem en IT-intensiv verksamhet kan möta och löser alltid problem där andra givit upp. Ett strukturerat arbetssätt med löpande dokumentation i kombination med hans förkärlek för matematik, grundar för genomtänkta alternativa angreppsvinklar och långsiktigt hållbara lösningar på kundernas problem.

Profil

Han har gedigen erfarenhet av komplexa och transaktionsintensiva miljöer med höga säkerhetskrav inom de flesta branscher.

Avancerade kunskaper i ett flertal programmeringsspråk, hög- såväl som lågnivå, från Java, C, C++, C# och Assembler till scripting, med en förståelse för nätverksstackens disposition över applikationer, middleware, operativsystem och transportvägar, vilket ofta är en förutsättning för design av utveckling av robusta system med höga säkerhetskrav, men även skapar rätt förutsättningar för effektiv testning och felsökning i verksamhetskritiska system.

Övergripande expertområden

SYSTEMUTVECKLING

SYSTEMDESIGN

ARKITEKTUR

DATABASER

Specifika expertområden

PKI

KERBEROS

SÄKER INTEGRATION

DJUP OCH BRED FÖRSTÅELSE FÖR ADFS/SAML PÅ PROTOKOLLNIVÅ

MÅNGÅRIG ERFARENHET AV AUTOMATISERING



Övriga anställningar/Uppdrag

CHEF FÖR ENHETEN FÖR UTVECKLING AV IT-INFRASTRUKTUR OCH IT-SÄKERHET PÅ ÅKLAGARMYNDIGHETEN 2019 - 2021

Davor har ansvarat för planering, ledning och styrning av ett specialistteam med bred kompetens och ansvar för design och förbättring av it-säkerhet, prestanda och tillgänglighet av myndighetens samtliga it-system.

SPECIALIST IT-SÄKERHETSENHETEN ÅKLAGARMYNDIGHETEN 2013 - 2019

Som IT-säkerhetsspecialist har Davor granskat konstruktionen av flera system och skrivit rapporter på det. Davor har även programmerat verifier-komponenter för SSO-integration av befintliga system, verktyg för felsökning av allt från subtila nätverksglitchar till multitrådade checksummeräknare för diverse ändamål med throughput på över 1 GB/s.

Davor har även satt upp rutiner för nyckelhantering i nytt PKI för ÅM, samt som en ledande del av ett team, granskat, satt upp och hanterat HSM arkitektur (två olika fabrikat) samt har medverkat i kravställning av it-säkerhet i kommande e-Arkivsystem samt handlett utvecklare vid konstruktion av export av information från äldre e-arkiv.

Davor har POCat och varit projektledare vid migration av ett stort system från Solaris till Linux, inklusive byte av processorarkitektur.

KONSULT 2011 - 2013 ÅKLAGARMYNDIGHETEN

Davor har designat och implementerat webservices-komponenter till kundens ärendehanteringssystem samt re-designat och implementerat driftmiljö för utbildning av handläggare.

KONSULT 2010 - 2011 MIKMEK AB

Felsökt och åtgärdat mekaniska problem hos biljettskrivare åt skrivardistributör. Tvärgående felsökning bland elektronik, termodynamik, programmering och mekanisk bearbetning av stål. Skrivarna gick fortfarande i non-stop drift våren 2017 på incheckningsterminalerna för fartyg och flyg över hela Skandinavien.

KONSULT 2008 - 2011 REDERI

Medverkat i portering av bokningssystem från stordator till Java. Designat och utvecklat system för lastsimulering och prestandaanalys för ändamålet. Stramat åt (styrt upp) transaktionshantering. Utvecklat skräddarsydda drivrutiner för skrivare, komponenter för integration med webservices mm.

KONSULT 2007 - ANONYM KUND

Designat kommunikationsprotokoll för ett industriellt processbevakningssystem åt ett svenskt företag. För ändamålet byggt upp från grunden verktyg för simulering av last och analys av prestanda. Flera biltillverkare, rederier och elproducenter använder systemet än idag. Det här har gett Davor gedigen insikt i design av nära-realtidssystem distribuerade över nätverk och deras felsökning och prestandaanalys.



Utbildning

- Gymnasieutbildning telekommunikation
- ADFS
- Commvault
- Sybase Adaptive Server (och replication server)
- Sybase Replication Server
- Windows NT4

Språk

- Svenska – flytande i tal och skrift
- Serbokroatiska - flytande i tal och skrift
- Engelska – flytande i tal och skrift