

Konsultprofil Lars-Gunnar Taube

Lars-Gunnar är en erfaren konsult med lång Unix-erfarenhet, stor erfarenhet av programutveckling på specialistnivå, samt mycket stor erfarenhet av undervisning.

Rollen är ofta av teknisk specialist-karaktär som programmerare, arkitekt eller teknisk koordinatör/ projektledare.

Han har ett gediget datorkunnande och erfarenheter från tunga driftmiljöer med krav på t ex prestanda och säkerhet.

Konsultarbetet varvas med lärarjobb hos olika IT-utbildningshus.

Civilingenjörsexamen 1987, Datateknik, Luleå Tekniska Universitet.



Kontaktinfo

Lars-Gunnar Taube: lgt@york.se 070 542 47 92

York Consulting AB: info@york.se, 08 656 10 00, <http://www.york.se/>

Kompetensfokus

Perl:

Programmering, arkitektur, design
Systemadministration
Databaser
Webservermoduler
GUI
Utbildning

Databaser:

Informix
Oracle
Sybase
MySQL

Unix-miljö:

Unix standardverktygslåda (sed, awk, make, ...)
Systemadministration
Systemutveckling
C (programmering, prestandaoptimering, design)
Solaris, Linux, HP-UX, AIX

Webb:

HTML, HTTP, XML, SSL
Apache, mod_perl, PHP, mod_ssl, Java, Tomcat
Webserverkonfiguration och administration

Övrigt:

Teknisk projektledning
Kursverksamhet, håller regelbundet kurser.
Mentorskap

Erfarenheter inom projekt

2004 Översyn / metoanalyt av systemadministrationsmiljö

Förslag på förändrade arbetsmetoder, implementation av epost-filtereringsfunktion (s.k. "whitelist")

2002-2003 Extranät för partner-samarbete

Design, utveckling, driftsättning och vidareutveckling av en extranätsajt som används som kontaktpunkt mellan en maskinvarutillverkare och ett stort antal samarbetspartners.

Referensperson i utvecklingsmetodik. Java, J2EE, Tomcat, Apache, Oracle, ASP, JSP (konvertering från ASP-implementation till JSP-implementation).

2001-2005 Systemadministration, mentorskap

Specifisering, design, implementation och vidareutveckling av administrativ plattform för heterogen Unix-miljö, Mentorskap inom systemadministration och utvecklingsmetodik. C, C++, Perl, AIX, HP-UX, Linux, AFS, Oracle, MySQL, Apache. Miniseminarier i utvecklingsmetodik och systemadministration.

2002 Riksdagsvalet

Vidareutveckling av ett system för tidskritisk hantering av valrapporteringsinformation under valnatten. Perl, XML, PostScript, Solaris.

2000-2001 Clearingsystem/börssystem

Utveckling av komponenter i ett system för clearinghantering för börser. Då systemet porterades från OpenVMS till Solaris, utvecklades dessutom verktyg för själva porteringen samt delar av en Unix-utvecklingsmiljö. Teknisk referens i Unix, systemutvecklingsmetoder och Perl. Oracle databas.

1999-2000 Webbplats för aktiehandel

Design och implementering av ett flertal funktioner i ett online-system för aktiehandel hos en av Sveriges största mäklarfirmor. Huvudansvarig för design av programvaruarkitekturen i webserverplattformen, samt för prestandaanalys och trimning av denna plattform. C, Perl, mod_perl, Apache, Sybase, Solaris, Linux. Teknisk referens i Unix och systemutvecklingsmetoder.

1999 Val till EU-parlament

Design och utveckling av ett system för tidskritisk hantering av valrapporteringsinformation under valnatten. Från rådata dekyptera samt extrahera information, konvertering till ett flertal presentationsformat såsom HTML, PostScript, Quark. PGP,Perl, Solaris.

1998-1999 Rådgivning och Systemutveckling

Utveckling av och expertrådgivning för ett system för hantering av personalinformation i stor statlig organisation. Tidsoptimering av kritiska sektioner, teknisk referens. Oracle databas, HP-UX, Perl.

1997-1998 Systemutveckling

Design och implementation av en kommandotolk exekverande i ett nätelement (basstation) i testmiljö för 3G-mobiltelefoni. Implementation av delar av en Java-applet för fjärradministration av ovan nämnda nätelement. Lex, yacc, C, Java, Swing, Solaris, OSE.

1995-1997 Systemadministration, uppbyggnad av administrativ plattform

Utredning, specificering, design, implementation och driftsättning av verktyg och metoder för avancerad systemadministration i heterogen Unix-miljö. Verktyg för användarhantering, säkerhet, filsystemshantering, nätverk, e-posthantering och nameserver-konfigurering. Utbildning av befintlig personal i C, systemadministration och Perl. Teknisk referens i Unix systemadministration och Perl. Byggt upp verktyg för fjärradministration av Unix-servers med användande av SSL-certifikat och specialiserad Apache-webserver och AFS-filsystem. C, Perl, sendmail, apache, SSL, AIX, HP-UX, Solaris.

1994-1995 Design och Systemutveckling

Design och implementering av ett system för hantering av information om kärnbränsle, samt rutiner för rapportering till/från internationella organ. Informix databas, C, C++, Perl, Solaris.

1992-1993 Systemutveckling

Implementation av ett antal funktionsbibliotek i system för automatiserad hantering av import- och exportklarering. Ingres databas, C. Även utbildning av projektmedlemmar i C, samt teknisk referens.

1990-1992 Specifikation, Design och Utveckling

Designer och utvecklare av en plattform för dokumenthanteringssystem. Nätverksprogrammering, systemering, GUI. Ingres databas, men systemet konfigurerbart mot godtycklig SQL-databas, C, C++, Tcl, Solaris. Även teknisk referens.

1989-1990 Systemutveckling och portering, kompilatorkonstruktion

Utvecklare i ett projekt med syfte att portera ett reseräkningssystem från COBOL /Sintran III till C och Unix. Först konstruerades ett verktyg för att konvertera COBOL-kod till C, sedan användes detta verktyg för att konvertera ett befintligt system. Mimer databas. Lex, yacc, C, Solaris. Även teknisk referens.

Erfarenheter av miljöer

Operativsystem

Lars-Gunnar arbetar vanligen i Unix-miljö, har gjort så sedan 1986, och är väl förtrogen med Unix-filosofin. Stor erfarenhet av plattformen, de traditionella verktygen, systemprogrammering, systemadministration och säkerhet. De senaste åren har tonvikten legat på Solaris, Linux, HP-UX och AIX.

Internet

Internet och nätverksprogrammering, med ursprung i Unix, har funnits med i bilden sedan mitten

på åttiotalet. Lars-Gunnar arbetar idag med olika aspekter kring internetbaserade applikationer. Projekt innefattar normalt uppgifter som att definiera plattform inkl säkerhet, prestanda, konfiguration och programmering. Att skapa fungerande webbsajter handlar om att använda rätt teknik på rätt plats och att ha en god helhetsyn.

Databaser

Lars-Gunnar har i olika projekt arbetat med SQL-databaser som MySQL, Ingres, Informix, Sybase och Oracle.

Programmeringsspråk/API:er/tekniker

C är sedan närmare 15 år huvudspråket, men även de programmerbara verktygen i Unix såsom lex, yacc, tcl/tk, etc. På senare år har tyngdpunkten legat på språket Perl, då i rollen som expert. Ett antal utvecklingsprojekt har även använt Java J2EE, JSP. Tidigare har utveckling även skett i C++, Modula-2 och FORTRAN.

Kursverksamhet

Åren 1986-1989 arbetade Lars-Gunnar som forskningsingenjör vid LuTH, och undervisade då i ämnen som realtidsprogrammering, operativsystem, systemprogrammering och generell systemutveckling i olika programmeringsspråk (C, C++, Modula-2).

Sedan 1993 har Lars-Gunnar hållit kurser i de flesta Unix-relaterade ämnen.

Tonvikt har legat på systemprogrammering samt en svit med egenutvecklade kurser i Perl-programmering. Dessutom har Lars-Gunnar hållit ett flertal specialanpassade seminarier.

Referenser

Tillgängliga på begäran