

Peter Gylling Jørgensen

Skovbakken 16, Vigersted
DK-4100 Ringsted
+45 38 162 162
e-mail: peter@gylling-software.dk

Job ønske.

Et software udvikler / software arkitekt job, hvor jeg kan udnytte mine tekniske kompetencer til at gøre en forskel for brugernes hverdag. Hvis jeg gennem anvendelse af mine erfaringer med brugen af teknisk software kan sikre, at brugerne får det rigtige produkt – og ikke nødvendigvis det efterspurgte produkt, så vil det bare gøre både brugernes og min hverdag bedre.

Software kvalifikationer.

- JAVA
- JBOSS
- SOA
- SOAP / REST
- JDBC
- ORACLE
- PL/SQL
- Packages
- Collections
- SQL tuning
- Linux administration
- Perl
- Nagios
- Subversion
- WIKI

Resultater.

- **AIS realtids modtagelse og opbevaring i en Oracle OLTP database** 2011

Opbygning af en JAVA system service til modtagelse af AIS data fra det danske landbaserede AIS netværk i realtids niveau, med efterfølgende dekodning af binære data og indsættelse i en Oracle OLTP database. Der håndteres i gennemsnit 25 AIS data transaktioner hvert sekund.

- **Udvikling af et sæt af SOAP webservices til sejladsinformation.** 2011

Opbygning af flere soap baserede webservices til afvikling på en JBOSS platform, hvor service kontrakten blev leveret af et eksternt softwareudviklings firma. Her udveksles prognosedata for vind og strøm, samt advarsler om aktive skydeområder til brug for visualisering på mobile platforme.

- **Portering af Java services fra true64unix til linux** 2009

Portering af adskillige Java services fra en true64unix platform med Oracle 8 til en moderne linux platform med Oracle 10g. Herunder opdatering af Java koden, der blev skrevet i perioden fra 1999 til 2001 til en produkt portefølge, som også fremadrettet kan vedligeholdes.

Større opgaver

- Opbygning af et open source projekt med formålet at fungere som internationalt reference implementering af AIS standarderne IEC-61162-1 og ITU-R M.1371-4. Projektet er nu blevet anbefalet af IALA og forventes godkendt i IMO.
- Implementering af operationelt data opsamling software via GSM modem fra oceanografiske databøjer, så de målte strøm og temperatur målinger kan præsenteres til gavn for de maritime brugere.
- Udvidelse af visualiserings software til præsentation af oliesprednings beregninger til brug for Søværnets operative kommando (SOK) og øvrige maritime myndigheder.
- Ansvarlig for opsætning og vedligehold af subversion server til versions kontrol af software udviklet i Farvandsvæsenet samt software udviklet i samarbejde med eksterne partnere i HELCOM.
- Ansvarlig for opsætning og vedligehold af MoinMoin Wiki til brug for vidensdeling i Farvandsvæsenet.

Personlige kompetencer

- Holdspiller, som trives bedst i selskab med fagligt kompetente kollegaer
- Kan samarbejde med alle. Alle har noget godt at byde på.
- Prioriterer en aktiv fritid med tid til eksempelvis skolebestyrelsesarbejde
- Kan kommunikere teknisk krævende stof til ikke tekniske modtagere

Uddannelse.

- **Software kurser – Åbent universitets ordning** 2006-2009
Styrkelse af almene software udviklings kompetencer
- **DTU – Danmarks Tekniske Universitet** 2000
Afsluttet eksamensprojekt i samarbejde med MAN B&W Diesel

Ansættelses historik

- **Farvandsvæsenet / Data sektionen** 2008 – nu
Database udvikler / specialist med fokus på realtids systemer
- **Farvandsvæsenet / Prognose sektionen** 2000 - 2008
Operationalisering af videnskabelige prognose modeller for havstrømme.

Referencer

Kan oplyses på forespørgsel.