

Ter kennismaking

Peter Roozemaal is een senior Software Engineer met meer dan 10 jaar professionele programmeerervaring en eigenaar van Mathfox Automatisering. Hij is beschikbaar voor het uitvoeren van Uw ontwerp- en programmeeropdrachten of kan U als free-lance consultant van dienst zijn.



Peter specialiseert zich in benchmarking, performance analyse en performance verbetering. Bij nieuwbouw projecten kan hij adviseren over de performance impact van ontwerpbeslissingen en gedurende de implementatie met benchmarks een vinger aan de performance pols houden. In bestaande systemen kan hij performance problemen en logische fouten zoeken en oplossen.

Op een van de projecten waaraan Peter gewerkt heeft was er een complexe SQL query die iedere nacht drie uur draaide, ondanks het feit dat de database voorzien was van alle benodigde indices. Door de query op te splitten in een vijftal eenvoudiger queries en de resultaten van deze queries aan elkaar te plakken kon de benodigde tijd teruggebracht worden naar drie kwartier.

In zijn werk is Peter niet gebonden aan een bepaalde programmeertaal of hard- of software van een bepaalde fabrikant. Hij kent C, C++, Python, SQL en andere programmeertalen en is bekend met object georiënteerde ontwerpmethoden. Hij heeft ervaring met het werken in een ISO-9000 gecertificeerde organisatie en met het CMM model. Voorbeelden van platforms waarop hij werk heeft verricht:

- Linux op Intel en AMD processoren
- (Embedded) Windows NT met Venturcom RTX op de Intel Pentium
- Sun Solaris op zowel Intel Pentium als Sparc processoren
- Acorn RISC-OS en RISCiX op de ARM processor
- HP-UX op de HPPA processor

Peter heeft recente gewerkt aan:

- Benchmarking, performance analyse en performance verbetering
- UNIX netwerk- en systeemprogrammatuur
- Device driver implementatie en embedded software
- Real time MPEG video bewerking
- Grootschalige statistische gegevensverwerking en databases

Bent U geïnteresseerd in wat Peter Roozemaal U kan bieden en wilt U informatie over tarieven, voorwaarden en beschikbaarheid: e-mail dan naar mathfox@xs4all.nl of bel 015-2611389. De homepage van Mathfox Automatisering is te vinden op <http://www.xs4all.nl/~mathfox/>.