

PragmaDev selecteert Indes-IDS als partner voor de toonaangevende UML / SDL-RT ontwikkel toolsuite in de Benelux.

Parijs - Frankrijk - 22 oktober, 2003 - *PragmaDev*, de toonaangevende leverancier van UML / SDL-RT ontwikkeltools heeft INDES - Integrated Development Solutions BV geselecteerd als haar partner voor de Benelux markt.

De *Real Time Developer Studio* omgeving voor UML/SDL-RT is gebaseerd op de SDL-RT standaard waarin voorzien wordt in het oplossen van vele problemen waar de ontwikkelaars van Real-Time Embedded Systemen tegenaan liepen bij het gebruik van de klassieke UML en SDL talen. Voor het eerst kan de ontwikkelaar profiteren van een geïntegreerde omgeving, inclusief automatische code generatie en integratie met source-level debuggers.

Een nadeel van de klassieke UML and SDL omgevingen was altijd het gebrek aan Real-Time en embedded concepten in de specificatietalen zelf en dus ook in de ontwikkelomgevingen. Als gevolg hiervan liep men vaak tegen grote problemen aan bij de automatische codegeneratie, systeemintegratie en het debuggen.

SDL-RT is een uitbreiding op de bekende SDL standaard van de ITU specifiek voor Real-Time systemen. Deze taal is al jaren succesvol in gebruik voor de specificatie van telecommunicatieprotocollen. SDL-RT introduceert hiermee concepten in standaard SDL als semaphoren, integratie van de taal "C" en UML Class- en Deployment diagrammen aan de hand van speciale SDL symbolen.

Met het implementeren van de SDL-RT standaard maakt PragmaDev's Real Time Developer Studio de gecombineerde voordelen van zowel de UML en de SDL methodieken beschikbaar voor een brede markt aan gebruikers. De efficiency van de toolset maakt bovendien ook automatische code generatie mogelijk voor de kleinere 8/16 bit processors en biedt een hechte integratie met de bekende RTOS zoals OSE, VxWorks, CMX, Linux en Windows / WinCE.

De kostprijs voor de complete RTDS toolsuite inclusief design entry, simulatie, MSC charting, debugging en automatische codegeneratie ligt nog ruim onder de Euro 10.000,- voor een netwerk-licentie.

Over PragmaDev

PragmaDev is een zelfstandige onderneming gevestigd in Parijs die een complete set producten aanbiedt voor de ontwikkeling van Real-Time en embedded systemen onder de naam *Real Time Developer Studio*.

De technologie achter *Real Time Developer Studio* was een van de winnaars van de "national competition on innovative technologies" in 2001, zoals georganiseerd door het Franse ministerie voor onderzoek.

PragmaDev is een actieve partner van bedrijven met gevestigde namen als Altium, Atos Origin, CMX Systems, OSE, OSS Nokalva, Mentor Graphics, Sun Microsystems en Wind River Systems.

Meer informatie over *PragmaDev* kunt u vinden op de website: <http://www.pragmadev.com>

Over SDL-RT

SDL-RT (Specification and Description Language - Real Time) is de Real-Time uitbreiding op de bekende SDL taal (Specification and Description Language) zoals die gestandaardiseerd is door de ITU (International Telecommunication Union). Deze uitbreiding introduceert enkele tot dan toe ontbrekende concepten in SDL zoals het manipuleren van semaphores manipulations en de integratie van de embedded C programmeertaal, met behoud van de bestaande voordelen als:

- **Grafische representaties**
- **Object oriëntatie**
- **Precisie**

Versie 2.0 introduceert bovendien ook UML (Unified Modeling Language) ondersteuning in de taal.

De SDL-RT standaard is open en vrij beschikbaar op <http://www.sdl-rt.org>.

Over Indes-IDS

INDES - Integrated Development Solutions BV is gevestigd in Culemborg in het hart van de Benelux. Het biedt sinds 1996 geïntegreerde "best-in-class tools" en standaard software componenten voor de ontwikkeling, het debuggen en het testen van Real-Time embedded systemen.

Naast PragmaDev heeft het bedrijf de (exclusieve) vertegenwoordiging in de Benelux van bedrijven als

ENE Embedded Technology (bekend van het OSE RTOS), Metrowerks, iSYSTEM en FutureSoft.

Bestaande klanten omvatten zowel het midden- en kleinbedrijf als ook grote bedrijven als Philips en Alcatel.

INDES-IDS kunt u vinden op de website: <http://www.indes.com>.

PragmaDev and Real Time Developer Studio zijn geregistreerde handelsmerken van PragmaDev.

Overige genoemde namen en behoren toe aan de betreffende bedrijven.

Contact

Gerard Fianen

INDES - Integrated Development Solutions BV

Tel : (+31) - (0)345 - 545.535 / sales@indes.com