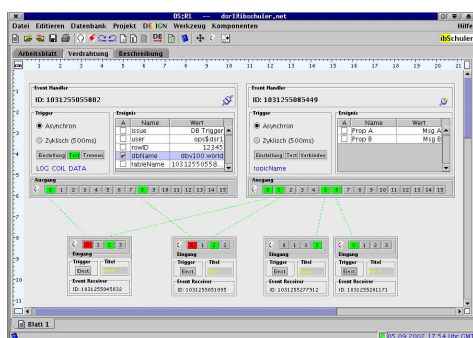


Erweiterungsmodule

- ▶ Voll unterstütztes DS:R1 Modul
- ▶ Extern getriggerte Applikationen
- ▶ Animation von DS:R1 Objekten
- ▶ Unterstützung Oracle 9i Datenbank
- ▶ Asynchrone Kommunikation



EventHandler, Beispiel

Übersicht

In der Prozessautomatisierung spielen extern getriggerte Ereignisse eine zunehmend wichtige Rolle bei der Visualisierung. Den Datenbanken kommt hierbei ein besonderes Augenmerk als zentrale Instanz zuteil. Eine Prozessdatenbank koordiniert Ereignisse, Zustände sowie Daten und informiert bei einer Änderung alle angemeldeten Applikationen.

Konzept

DS:R1® wird mit dem Modul *VTrigger* zu einer schnellen Visualisierungsplattform erweitert. Animierte Objekte, wie z.B. Aussteuerungsanzeigen, müssen schnellstmöglich mit neuen Meßwerten versorgt werden, sobald diese verfügbar sind. *VTrigger* ermöglicht dies, indem neue Werte (Meßdaten und Ereignisse) von der Automatisierung lediglich in eine Prozessdatenbank geschrieben werden. Alles weitere wird von DS:R1 Server erledigt: die Benachrichtigung aller angemeldeten Klienten beispielsweise, was selbst über eine Internetverbindung zuverlässig funktioniert.

Die asynchrone Schnittstelle sorgt hierbei für eine blockierungsfreie Operation. So ist das Abspielen von Animationen ebenso möglich wie das Generieren und Drucken eines Berichtes mittels *ReportIT™* oder, zusammen mit dem Modul *AudioIT™*, die Sprachausgabe einer echten oder synthetischen Stimme.

Nutzen

VTrigger implementiert eine ausgereifte asynchrone Schnittstelle, die für eine blockierungsfreie Kommunikation sorgt. Klienten werden nur bei relevanten Ereignissen informiert, Pollingtechniken entfallen gänzlich. Visualisierungsklienten können beliebig, auch via Internet oder Modemverbindung, angebunden werden. Eine Installation parallel zu bereits vorhandenen Lösungen ist möglich.

Zusammen mit *VTrigger* kann DS:R1 schrittweise zu einem vollen Visualisierungssystem ausgebaut werden.



Entwicklung

ibSchuler
 Brahmstraße 3a
 D-91052 Erlangen, Germany
 +49 (0) 9131-93 24 904
 +49 (0) 9131-93 24 908 (Fax)
info@ibschuler.net
www.ibschuler.net



Vertrieb

denk-stein.net
 Erasmusstraße 14
 D-10553 Berlin, Germany
 +49 (0) 30-39 89 81-28
 +49 (0) 30-39 89 81-39 (Fax)
sales@denk-stein.com
www.denk-stein.net



VTrigger DE 16042003