



Spolupříjemce 8 Výzkumného centra DAR

Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.
jednatel

OASA COMPUTERS s.r.o.

- Vznik společnosti: 4.4.1991
- Předmět činnosti:
 - Obchodní činnost v oblasti výpočetní a komunikační techniky
 - Poskytování služeb v oblasti výpočetní a komunikační techniky
 - Vývoj a implementace informačních systémů

Zapojení spolupříjemce

- Soft computing – garant prof. Novák
 - Dílčí cíl – Fuzzy modelování složitých procesů
 - **Předpokládané výsledky – Ověřitelné etapy**
 - Realizace vizuálního modelovacího nástroje
 - Aplikace fuzzy Petriho sítě pro modelování a simulaci podnikových procesů
 - Optimalizace podnikových procesů s využitím metod Soft Computing

Realizace vizuálního modelovacího nástroje

- Vývoj CASE nástroje pro modelování algoritmů
- Rozšíření funkčnosti vývojového nástroje QI Builder

Aplikace fuzzy Petriho sítě pro modelování a simulaci podnikových procesů

- Modelování obecného business procesu
- Využití pokročilých matematických nástrojů (Fuzzy logika, Bayesovské sítě)
- Napojení matematického meta-modelu pro modelování procesů do informačního systému QI

Optimalizace podnikových procesů s využitím metod Soft Computing

- Návrh vybraných metod pro optimalizaci procesů nad matematickým meta-modelem (použití fuzzy logiky, Bayesovských sítí).
- Napojení modelu pro optimalizaci procesů do informačního systému QI.

Řešitelé

- Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.
- Mgr. Jaroslav Procházka
- Bc. Lada Míčková

- Spolupráce
 - Ing. Petr Lukasík
 - Ing. Vladimír Vaněk
 - Mgr. Jaroslav Knybel
 - Ing. Jan Melzer