

Poznań, 14.06.2006

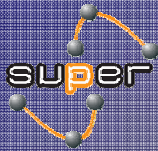


semantics utilised for
process management
within and between
enterprises

European Integrated Project

Semantics Utilised for Process Management within and between Enterprises

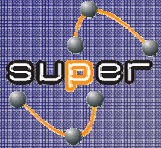
Agata Filipowska / Akademia Ekonomiczna w Poznaniu



Agenda

- Informacje ogólne
- Konsorcjum projektu
- Cele SUPER
- Konstrukcja projektu
- Projekt

- Tytuł projektu: **Semantics Utilised for Process Management within and between Enterprises**
- Akronim: **SUPER**
- Dofinansowanie KE: **15 mln €**
- Liczba partnerów: **19**
- Obszar tematyczny: **IST, 4th Call**
- Czas trwania: **36 miesięcy (2006-2009)**



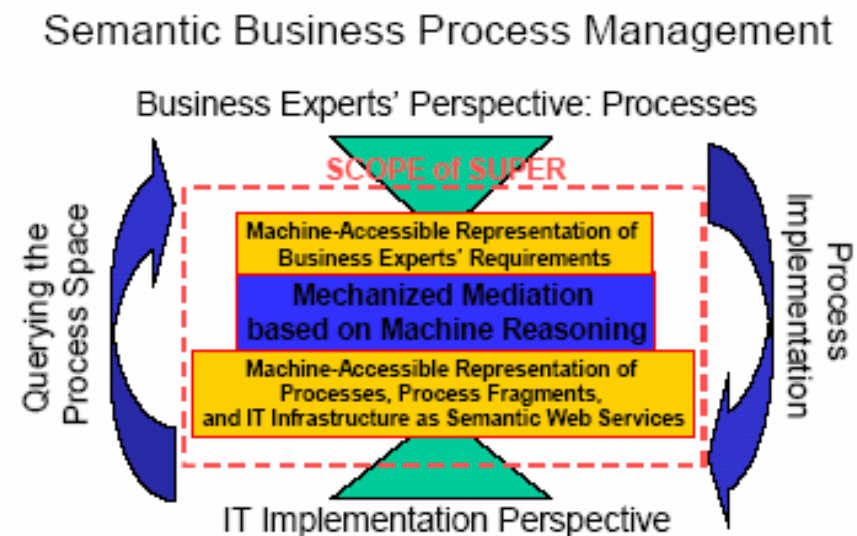
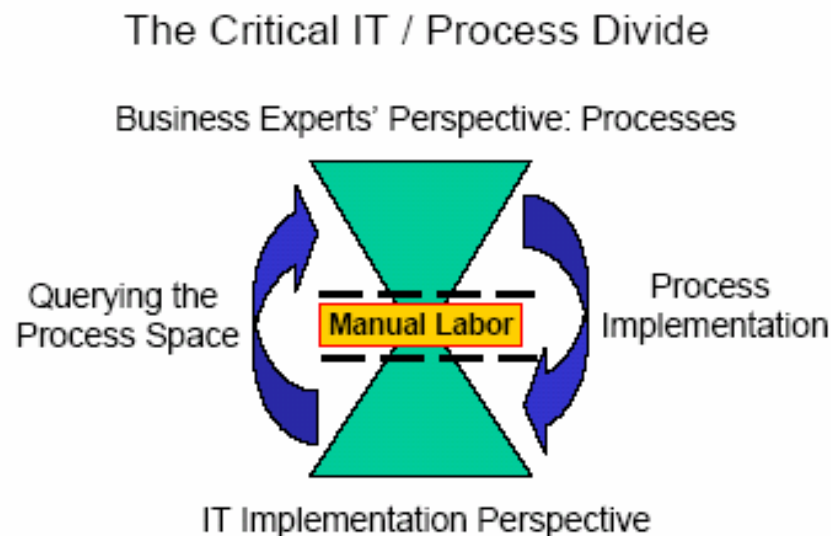
Konsorcjum projektu



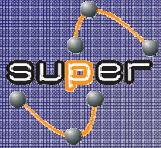
NEXCOM



- Obecna sytuacja
- Rozwiązanie: oddanie zarządzania procesami biznesowymi (BPM) z powrotem w ręce profesjonalistów



- **Semantic Business Process Management (SBPM)**
 - ▶ Stworzenie i ocena fundamentów dla SBPM
 - ▶ Stworzenie języka dla opisu procesów / Wzbogacenie istniejącego
 - ▶ Stworzenie automatycznych technik opisu procesów
 - ▶ Stworzenie języka zapytań do procesów
- **Semantic Web Services (SWS)**
 - ▶ Rozbudowa koncepcji SWS
 - ▶ Dostosowanie istniejących reasonerów do potrzeb SUPER

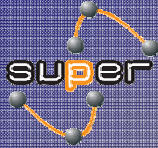


Techniczne cele projektu

- Stworzenie ontologii horyzontalnych dla opisów procesów i ich fragmentów
- Stworzenie ontologii wertykalnych dla wybranych dziedzin biznesowych
- Stworzenie narzędzi wspomagających zarządzanie każdym etapem SBPM



- **Niski stopień automatyzacji w implementacji procesów biznesowych**
- **Poślizg implementacyjny**
- **Kompleksowość**
- **Niewidoczne powiązania między procesami**
- **Zmienność procesów w czasie**
- **Procesowe „oślepienie” kadry kierowniczej**
- **Wielość źródeł danych dla procesów**
- **Ścisła kontrola przepływu wiedzy w organizacji**
- **Różnice wewnątrz i pomiędzy organizacjami**



Planowane efekty projektu

- Powiązania SUPER z innymi projektami fundowanymi przez KE - SEKT, DIP, SWWS i IBROW – rozwinięcie koncepcji Semantycznych Usług Sieciowych
- Zapewnienie integracji różnorodnych procesów na wspólnej platformie
- Możliwość wprowadzania szybkich zmian na skutek zmian wewnątrz i na zewnątrz organizacji
- Mediacja między projektowaniem a implementacją procesu biznesowego
- Wsparcie narzędziowe dla tworzonej koncepcji

■ Środowisko naukowe

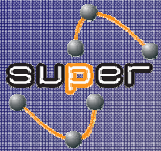
- ▶ Nowe podejścia
- ▶ Metody i narzędzia
- ▶ Praca nad wzbogaceniem istniejących standardów

■ Środowisko biznesowe

- ▶ Bardziej adaptywne przedsiębiorstwa
- ▶ Usuwanie „wąskich gardeł”

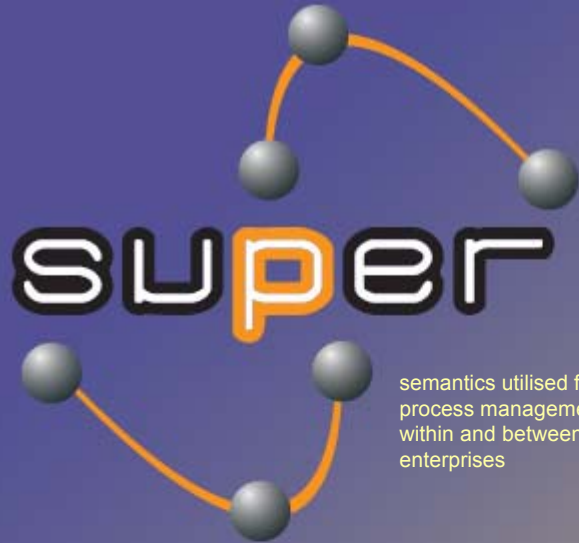
■ Unia Europejska

- ▶ Bardziej konkurencyjne produkty i usługi
- ▶ Konkurencja w świecie nauki i w świecie biznesu



- **Wizja projektu**
- **Konsorcjum projektu**
- **SUPER Wyzwania**

Poznań, 14.06.2006



semantics utilised for
process management
within and between
enterprises

European Integrated Project

Dziękuję za uwagę!