*Wersja: 0.7.3 Beta*

Agentowe sterowanie obciążeniem aplikacji rozproszonych

1) Opis programowania agantowego

1.1)Programowanie obiektowe kontra programowanie agentowe

1.2) Systemy wieloagentowe

1.3) Przykłady zastosowań agentów

~~1.4) Przegląd technologii związanych z programowaniem agentowym~~

2) Aplikacje rozproszone i ich zastosowanie

2.1 ) Aplikacje rozproszone

2.1.1) Definicja

2.1.2) Cechy

2.1.3) Wady i zalety

~~2.2) Rozwój aplikacji rozproszonych~~

2.3) Omówienie rodzajów komunikacji w aplikacjach rozproszonych

2.3) Sposoby implementacji aplikacji rozproszonych

3) Oprogramowanie zorientowane na przetwarzanie komunikatów

3.1) Ogólna charakterystyka

3.1.1) Definicja MOM (*Message oriented middleware*)

3.1.2) Modele przesyłania wiadomości

3.2) Standard JMS

3.2.1) Główne element oraz ich wykorzystanie

3.2.2) Architektura

3.2.2) Przykłady implementacji JMS

4) Zagadnienia sterowania obciążeniem w aplikacjach rozproszonych

4.1) Definicja

4.2) Sposoby sterowania obciążeniem

4.3) Przegląd rozwiązań zagadnienia sterowania obciążeniem

5) Sterowanie obciążeniem z wykorzystaniem programowania agentowego

5.1) Omówienie wykorzystanych technologii

5.2) Architektura aplikacji rozproszonej użytej do testów

5.3) Opis rozwiązania

6) Badania

6.1) Opis przeprowadzonych testów

6.2) Interpretacja wyników

6.3) Porównanie rozwiązań

7) Podsumowanie