*Wersja: 0.8 Beta*

Agentowe sterowanie obciążeniem aplikacji rozproszonych

1) Opis programowania agantowego

1.1)Programowanie obiektowe kontra programowanie agentowe

1.1.1) Opis programowania obiektowego

1.1.2) Opis programowania agentowego

1.1.3) Porównanie programowania obiektowego z agentowym

1.2) Systemy wieloagentowe

1.3) Rozwój programowania agentowego

1.4) Przykłady zastosowań agentów

2) Aplikacje rozproszone i ich zastosowanie

2.1 ) Aplikacje rozproszone

2.1.1) Definicja

2.1.2) Cechy

2.1.3) Wady i zalety

2.3) 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