

Personalizacja monitorowania sieciowych źródeł danych za pomocą agentów programowych

Jarogniew RYKOWSKI

Akademia Ekonomiczna, Katedra Technologii Informatycznych
ul. Mansfelda 4, 60-854 Poznań
e-mail: rykowski@kti.ae.poznan.pl

Otrzymano 10 grudnia 2004

Streszczenie. W artykule przedstawiono nową metodę monitorowania on-line źródeł danych w Internecie, opartą na wykorzystaniu technologii agentów programowych i zaimplementowaną w środowisku Serwera Agentowego AS. Wprowadzono dwie podstawowe klasy agentów: agenty publiczne, będące pośrednikami w dostępie do źródeł danych oraz realizujące usługi systemowe, oraz agenty prywatne, wykonywane w wybranym miejscu sieci pod wyłączną kontrolą właściciela. Główne zalety systemu w stosunku do istniejących rozwiązań to połączenie indywidualizacji dostępu agentów prywatnych do źródeł danych z wykorzystaniem „inteligencji” systemu zawartej w agentach publicznych i łatwa rozbudowa (o nowe usługi i źródła danych), a także personalizacja: metod dostępu do źródła danych, wstępnego przetwarzania danych, formatowania danych, wyboru kanału komunikacyjnego (WWW, WAP, SMS, bramka głosowa), urządzenia końcowego itp.

Słowa kluczowe: technologie agentowe, personalizacja, Web Services, usługi sieciowe, sieciowe źródła danych