

Lucjan Grochowski¹

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zespół Systemów Informatycznych

New Web approach to aid logistic services

Streszczenie

Artykuł prezentuje nowe podejście budowy programowalnych usług w środowisku Web. Dotyczy podejścia zwanego Cloud Computing, które oparta jest na wykorzystaniu software i systemowej infrastruktury z zewnętrznych zasobów od dostawcy usług Web. Rozważane w artykule problemy koncentrują się na zasadach Cloud Computing i przykładach ich implementacji w logistyce. Przykłady te dotyczą logistycznych autonomicznych agentów softwarowych wykorzystywanych do kontroli łańcuchów operacji logistycznych poprzez Web.

Słowa kluczowe: programowalne usługi w Web, logistyka.

Nowe podejście wspomaganie usług logistycznych w Web

Abstract

The paper presents a new approach to build in the Web environment programmed services for logistic purposes. It is referred to so called the Cloud Computing concept based on the use the system software and system infrastructure to handle logistic services using the systems of Web outsourcing providers who deliver each required software and hardware. The problems considered in the paper are focused on the principles of Cloud Computing approach and examples of its logistic implementations. Shown implementations are addressed mainly to the logistics software autonomous agents used in the control of chain logistic operations by the use of Web.

Key words: Web service programming, logistics.

¹ lgr@it.pw.edu.pl