

Intelligent Agent Server (NetInt) System

David A. Karapetyan

Institute for Informatics and Automation Problems of NAS of RA
e-mail david@dm-lab.sci.am

Abstract

The paper describes Intelligent Agent Server system, which employs software agents. A detailed description of software agents as well some examples of the system application, particularly intrusion detection in local networks is given.

References

- [1] FIPA (Federation of Intelligent Physical Agents - Home Page
http://www.csel.stet.it/fipa/fipa_rationale.htm.
- [2] Michael W. and N. Jennings (1995), "Agent Theories, Architectures, and Languages: a Survey," in Wooldridge and Jennings Eds., Intelligent Agents, Berlin: Springer- Verlag, pp. 1-22.
- [3] Hayes-Roth, B. (1995). "Architecture for Adaptive Intelligent Systems" Artificial Intelligence: Special Issue on Agents and Interactivity, 72, pp. 329-365.
- [4] Kulin A., Salmonsens G. and Aslanyan L., Security policy adaptation reinforced through agents, international seminar "Conversion Potential of Armenia and ISTC Programs", Yerevan.
- [5] Aslanyan L., Markaryan K., Pasic A., Sahakyan H., Intrusion detection intelligence, Proceeding of the conference Computer Science & Information Technologies, Yerevan, pp. 429-433.

Բանականային ագենտ սերվեր համակարգ

Դ. Կարապետյան

Ամփոփում

Աշխատանքը նկարագրում է Բանականային ագենտ սերվեր համակարգը, որը հիմնված է ծրագրային ագենտների վրա: Բերված են ծրագրային ագենտների հատկությունների նկարագրությունները և ստեղծված համակարգի կիրառության մի քանի օրինակներ, մասնավորապես ներխուժման հայտնաբերումը հաշվողական լոկալ ցանցում.

¹ The research is supported partly by NetInt: 04-77-7173 project, <http://www.intas.be> and State Principal Program of Armenia on Scientific Computations.