

CZU: 004.4: 004.43

## THE NATURE, THE BEAUTY AND THE DIFFICULTY IN JAVA PROGRAMMING

*Dror BENAMI*

*Universitatea de Stat din Moldova*

JAVA language in recent years is widely used for the reason that integrates multiple information technologies. JAVA benefits are not fully exploited. The article discusses some aspects of the design of Data Mining algorithms in Java.

**Keywords:** *Object Oriented Programming (OOP), Experiential Learning Cycle, Procedural Paradigm, Inheritance, Polymorphism, Portability, High Performance Computing (HPC), Deployment, Abstraction.*

### **JAVA: NATURA, FRUMUSEȚEA ȘI DIFICULTĂȚILE PROGRAMĂRII**

Limbajul JAVA în ultimii ani se utilizează pe scară largă datorită faptului că integrează mai multe tehnologii informaționale. Avantajele JAVA nu sunt pe deplin exploatare. În articol sunt discutate unele aspecte de proiectare a algoritmilor de Data Mining în limbajul JAVA.

**Cuvinte-cheie:** *Programare Orientată pe Obiect (POO), ciclul experiențial de învățare, paradigmă procedurală, moștenire, polimorfism, portabilitate, High Performance Computing (HPC), implementare, abstractizare.*

*Prezentat la 15.09.2016*

*Publicat: decembrie 2016*