

(C) Coprimită de Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca
și publicată de Editura Universității "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca
în anul 2002. ISSN 1223-7239. ISSN-L 1223-7239.

A CLASSIFICATION METHOD BASED ON FUZZY CONTEXTS

(A) $\{x \in \{1, 2\} \mid x \neq 1\} = \emptyset$
În cazul în care nu există nicio relație de similaritate între elementele $\{1, 2, 3, 4\}$, atunci $\{1, 2, 3, 4\}$ este un multime
fuzionată și într-un fel similar cu $\{1, 2, 3, 4\}$ este o mulțime numită $\{1, 2, 3, 4\}$.

Sándor RADELECZKI

Abstract. The main idea of different fuzzy methods used for the classification of the elements of a finite set A is to define a fuzzy similarity relation among the elements of the set A. In this paper we present a new method for the construction of this similarity relation using some fundamental notions of Fuzzy Concept Analysis.

MSC: 04A72, 06B23

Keywords: similarity relation, partition tree, concept lattice, fuzzy context.