



MATEMATIČKA LOGIKA OTKRIVANJA TAČNOSTI IZRAZA "KORUPCIJA" KAO BAZIČNOG INTERFEJSA PREVARA U FINANSIJSKIM INSTITUCIJAMA

MATHEMATICAL LOGIC IN ASCERTAINING THE ACCURACY OF THE TERM "CORRUPTION" AS BASIC INTERFACE OF FRAUD IN FINANCIAL INSTITUTIONS

Nataša Ćetković¹

REZİME

U radu je analizirana primena matematičke logike nad prevarama koje su skupovi događaja i povezanih aktivnosti koje nazivamo „prevara sa korupcijom”. Prevara je pravna kategorija za čije otkrivanje je moguće formirati određene jezičke izraze i kao takve ih permanentno obrađivati matematičkom logikom. Dobijeni podaci tipa „istina” ili „neistina”, trajno bi se pohranjivali na server kompanije. Uparivanjem input iskaza putem matematičke logike, moguće je stalno praćenje aktivnosti aktera u finansijskim procesima i generisanje output iskaza koji bi odražavali stepen prisustva koruptivnog delovanja.

Ključne reči: Logika, matematička logika, prevara, indikacije prevare, interne prevare, eksterne prevare, korupcija, interfes, input iskazi, output iskazi.

SUMMARY

The work deals with a problem of application of mathematical logic to a specific type of fraud called “fraud with corruption”. Fraud as a legal category can be detected by establishing certain linguistic terms and processed using mathematical logic. The resulting “true” or “untrue” types of data can be permanently stored on the company servers. By pairing input statements using mathematical logic, one can monitor the activities of actors in financial processes, and generate output statements that would reflect the degree of presence of corrupting activities.

Keywords: Logic, mathematical logic, fraud, fraud indicators, internal fraud, external fraud, corruption, interface, input statements, output statements.

¹ Sudski veštak, Sremska Kamenica, mail: natasa.cetkovic.ns1@gmail.com