

Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica
Ekonomická fakulta

Abstrakt práce

1. Téma práce: Problémy portácie prediktívnych analytických modelov z komerčných na open - source aplikácie

2. Meno autora: Ivana Veljačiková

3. Ročník a odbor štúdia: 2., EMMSP

4. Konzultant/vedúci práce: Doc. RNDr. Juraj Pančík, PhD.

5. Obsah (rozsah 25 riadkov)

a) cieľ riešenia

Hlavným cieľom práce je portácia prediktívnych modelov medzi dvoma programovými prostrediami - z komerčného prostredia programovej sady SAS do cenovo výhodnejšieho prostredia voľne šíriteľného programového vybavenia WEKA a analytických nástrojov, ktoré poskytuje.

b) obsah riešenia

Práca sa zaoberá tvorbou prediktívnych modelov v open-source aplikácii WEKA. Porovnáva dosiahnuté výsledky s modelmi vytvorenými v komerčnom programe SAS Enterprise Miner. Tvorba modelov je zameraná na riziko stornovania poistnej zmluvy v konkrétnej poisťovni pôsobiacej na slovenskom poistnom trhu.

c) dosiahnuté výsledky

Softvér WEKA poskytuje vhodný nástroj na kvantifikáciu a analýzu vstupných údajov, tvorbu prediktívnych modelov ako sú rozhodovacie stromy a logistická regresia. Umožňuje spracovanie vstupných údajov pomocou dostupných filtrov a nástrojov.

6. Kľúčové slová (3-5 slov): Datamining. Weka. Prediktívne modely.