

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Distribuční modely šperků

Autor: Martin Minárik

Shrnutí obsahu práce

Práce pojednává o modelech optimalizace distribuce šperků na butiky. Po úvodní kapitole autor připomíná základní pojmy a znalosti lineárního a celočíselného programování. Druhá kapitola pak nejdříve představuje optimalizační model a vstupná reálná data. Dále je věnována pozornost technikám řešení a softwarové implementaci. Nakonec jsou prezentovány výsledky a porovnány mezi sebou pro různá nastavení parametrů modelu.

Celkové hodnocení práce

Téma práce. Téma práce považuji za přiměřeně náročné z teoretického i výpočetního hlediska.

Autor toto téma zpracoval kvalitně a dostatečně vyčerpávajícím způsobem, úkol práce byl splněn beze zbytku.

Vlastní příspěvek. Vlastním příspěvkem autora je zejména celá druhá kapitola, kde autor nejdříve formuluje nový model optimální distribuce šperků, pak diskutuje techniky řešení a nakonec na reálných datech ukazuje, jak se liší výsledky modelu pro různá nastavení parametrů modelu.

Matematická úroveň. Matematická úroveň práce je velmi dobrá, práce obsahuje rigorózně a korektně zformulovaný matematický text s přiměřeným počtem překlepů či nepřesností.

Práce se zdroji. Všechny zdroje jsou řádně citovány.

Formální úprava. Formální úprava práce je velmi dobrá, jazyková úroveň také.

Závěr

Práci považuji za kvalitní a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

Jméno vedoucího, podpis: Doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.

Pracoviště: KPMS MFF UK

Datum: 20.6.2024