

Hodnocení diplomové práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Analýza dat z oblasti strategického plánování vybrané obce pomocí metod data miningu**

Autor práce: **Bc. Marek Pile**

Vedoucí práce: Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.

2. Cíl diplomové práce a jeho naplnění

Cílem diplomové práce bylo analyzovat data z oblasti strategického plánování vybrané obce pomocí vybraných metod data miningu. Na základě uvedeného lze konstatovat, že autor splnil požadavky kladené zadáním.

3. Obsahové zpracování

Diplomová práce je rozdělena do tří kapitol. V první kapitole se autor věnuje strategickému plánování a strategickému řízení obce. V rámci této kapitoly se zabývá také oblastí data miningu a asociačními pravidly, která autor v předkládané diplomové práci využívá pro nalezení vazeb mezi jednotlivými ukazateli z oblasti strategického plánování; popisuje také metodiku CRISP-DM. V kapitole druhé se autor věnuje správnímu obvodu obce s rozšířenou působností (SO ORP) Pardubice, kde se zabývá vývojem počtu obyvatel, pohybem obyvatelstva, nezaměstnaností, ekonomickými subjekty a cestovním ruchem. Obsahem třetí kapitoly je hledání vazeb mezi vybranými ukazateli z oblasti strategického plánování všech SO ORP v České republice pomocí asociačních pravidel. Je zde uvedena formulace problému, příprava a zpracování dat, tvorba modelů pomocí algoritmů Apriori a Carma atd. Při zpracování autor vychází z výše uvedené metodiky CRISP-DM. Součástí kapitoly je porovnání a vyhodnocení dosažených výsledků včetně porovnání vybraných pravidel s provedenou analýzou dat z oblasti strategického plánování pro SO ORP Pardubice. Pro vlastní zpracování autor použil programové prostředí IBM SPSS Modeler a MS Excel.

4. Formální náležitosti a úprava

Předložená diplomová práce o rozsahu 80 stran textu je zpracována čistě, přehledně a srozumitelně. Je doplněna 6 grafy, 17 tabulkami v textu, 4 přílohami a 8 tabulkami v přílohách.

5. Připomínky

Při zpracování diplomové práce student pracoval průběžně, samostatně a využíval konzultací k diplomové práci.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou výborně.

Pardubice, 25. května 2015

Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.