

Posudek diplomové práce

Data profiling

Zpracované Radkou Hladíkovou

Charakteristika práce

Práce představuje shrnující materiál poznatků z oblasti analýzy dat, která je součástí širší problematiky řízení a ošetřování kvality dat. Aplikace těchto poznatků je demonstrována na praktickém příkladu, pro který byl rovněž využit specialisovaný softwarový nástroj. Hlavním cílem bylo převést teoretické principy profilingu dat do praktického modelu a ten pak implementovat v konkrétním softwarovém řešení a výsledky zpracování následně diskutovat.

Celkové hodnocení práce

Vlastní práce má konsistentní strukturu a obsah a směřuje od obecného uvedení do problematiky datové kvality přes vymezení tématu analýzy a profilingu dat až ke konkrétnímu příkladu.

V teoretické části autorka pracovala s více zdroji informací a interpretovala je vlastním způsobem, což je v této oblasti, která se v současnosti stále ještě vymezuje, přínosem. Praktická část má spíše ilustrativní charakter, doplňující teoretické poznatky na spíše jednoduchém příkladu.

Celkově by práci prospělo důkladnější naznačení souvislosti a vysvětlení některých tvrzení.

Slabší místa:

- Větší logická provázanost a zdůvodnění některých tvrzení by přinesla práci větší hodnotu
- Místa by práce zasloužila věnovat větší pozornost její stylistické úrovni
- V práci nejsou jasně odlišeny části převzaté z teorie od vlastních návrhů autorky

Positivní stránky práce:

- Samostatnost ve vypracování jak v teoretické části tak v praktickém příkladu
- Využití informací z více zdrojů a různých typů zdrojů (teoretické publikace a praktické materiály od společností, zabývajících se problematikou v praxi)
- Vlastní návrh struktury dimensionálního modelu měření datové kvality a jeho implementace v konkrétním řešení
- Využití vlastních zkušeností z obdobné práce

Rychlé a samostatné osvojení technik a softwarových nástrojů a jejich praktické využití

Závěr:

Dle mé současné zkušenosti materiál odpovídá průměrné úrovni studentských prací.

19.5.2010

Vladimír Kyjonka

