

Posudek vedoucího diplomové práce

Identifikační údaje

Název práce: **Návrh webové GIS aplikace pro podporu cyklodopravy**
Autor práce: **Bc. Iva Mikešová**

Hodnocení

Cílem práce bylo identifikovat požadavky uživatelů – cyklistů na webovou GIS aplikaci a na základě zjištěných požadavků navrhnout webovou GI aplikaci se zaměřením na dostupné datové vrstvy, funkce a uživatelské rozhraní. Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování diplomové práce.

Téma je vysoce specializované a náročné na zpracování.

Po obsahové stránce práci hodnotím jako průměrnou. Autorka musela porozumět problematice vývoje požadavků na informační systém. Nabyté znalosti využila při sběru požadavků uživatelů na webovou GIS aplikaci pro cyklisty. Autorka využila při sběru požadavků dotazníkové šetření – v úvodu formulovala 9 hypotéz, které byly s využitím výsledků šetření přijaty nebo odmítnuty. Výsledky šetření byly zpracovány na základní úrovni, částečně s využitím metod shlukové analýzy. Postup shlukové analýzy není v textu důkladně popsán. V kap. 5 jsou shrnuty zjištěné požadavky uživatelů na datové vrstvy, funkce a uživatelské rozhraní z dotazníkového šetření. V kap. 6 je navržen datový model, funkce a vzhled uživatelského rozhraní aplikace. Navržené uživatelské rozhraní navazuje na výsledky DP Kamila Jakoubka, které rozšiřuje a doplňuje o nově zjištěné poznatky, nicméně vazba na výsledky dotazníkového šetření není vždy zřejmá. Výsledky práce lze považovat v určitých směrech za přínosné, ale jejich kvalita mohla být vyšší a výsledky mohly být propracovanější a provázanější.

Práce je uspořádána logicky. Svým rozsahem odpovídá práci řešenému problému. Autorka se v rozsahu a na úrovni odpovídající diplomové práci vyjádřila ke všem zadaným zásadám pro její zpracování. Autorka zvolila správný přístup k řešení problému. Využila odpovídající metody, postupy a nástroje.

Po formální stránce je práce zpracována čistě, přehledně, úpravně a na odpovídající úrovni sdělování. Lze jí vytknout minimum překlepů a nedostatků po stránce gramatické, stylistické a typografické

Autorka pracovala samostatně. Autorka pravidelně využívala konzultací, byla na ně připravena.

Žádné další zásadní připomínky ani otázky k práci nemám.

Práci **doporučuji** k obhajobě a **hodnotím ji stupněm**

velmi dobře

Pardubice, 25. května 2011

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.