

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor: Bc. Antonín Bačo
Název práce: Obecný postup tvorby geoinformačního systému fakulty:
Interaktivní plán budov Přírodovědecké fakulty UK
Vedoucí práce: RNDr. Jan D. Bláha

Vzhledem k dlouhodobé pozitivní spolupráci se studentem (projekt kreativních map, tvorba bakalářské práce atd.) jsme po konzultaci se studentem zadali téma, které bylo v souladu s představami nás obou, navíc postupně získalo i podporu vedení fakulty. Co více si přát než to, že existuje naděje na využití výsledků kvalifikační práce v praxi.

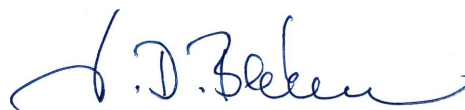
Po celou dobu od zadání (podzim 2010) student na práci intenzivně pracoval a práci pravidelně konzultoval, což svědčí o jeho nadprůměrné pílí. Výsledkem je nejen teoretická část práce věnovaná obecnému postupu tvorby geoinformačního systému fakulty včetně podrobné rešerše, nýbrž i původní interaktivní plán budov PřF UK v Praze nazvaný studentem *Albert* a otestovaný uživateli z řad fakultní veřejnosti. Konzultace byly vždy věcné, práce do značné míry samostatná, harmonogram prací logický.

Obsah práce svědčí o tom, že student musel proniknout vedle problematiky GIS, kartografie a počítačové grafiky i do tajů programování a distribuce dat webovými službami. Navíc je práce doplněna celou řadou názorných a vizuálně atraktivních grafů, obrázků a schémat, což svědčí o systematickém přístupu k řešení problematice ale i o vytříbeném estetickém vkusu diplomanta. Připočteme-li k tomu ještě čtivou formu jeho jazykového vyjadřování, nemám z pohledu vedoucího práce žádných větších připomínek.

Je zřejmé, že teprve ostré nasazení aplikace do praxe ukáže případné problémy, leccos však bylo již vyřešeno díky již zmíněnému posouzení potenciálními uživateli. Jak student správně v diskuzi práce uvádí, nejdůležitější a zároveň nejobtížnější bude otázka aktualizace systému a jeho propojení se stávajícím řešením, resp. IS zajišťovanými fakultou, potažmo univerzitou.

Studentovi bych doporučil nabídnout toto řešení i vedení jiných fakult na UK v Praze, protože některé fakulty by o něj mohly projevit zájem. Možná už má student nějakou odezvu již nyní?

Na základě výše uvedeného rád **práci doporučuji k obhajobě**. Vzhledem ke znalosti studenta i jeho práce mu doporučuji zvážit, zda svůj kladný vztah k fakultě neprohlubovat i nadále studiem v rámci doktorského programu. To by mohlo být ostatně praktické i z hlediska implementace aplikace *Albert* do praxe.



V Ústí nad Labem 10. 5. 2012

RNDr. Jan D. Bláha