

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jitka Fürbacherová

Název práce: **Analýzy automaticky vyhodnocovaných studentských projektů**

Aktivita studenta

Bakalářka se s problematikou validačního serveru setkala již v letním semestru druhého ročníku, kdy začala pracovat na mírně odlišné tématice. Posléze bylo rozhodnuto, že prioritnějším úkolem bude vyřešit úlohu zadanou touto bakalářskou prací. Samotnému řešení bakalářské práce se bakalářka věnovala zodpovědně již od začátku zimního semestru 3. ročníku, kdy na jeho konci měla zpracovává celou teoretickou část včetně návrhů či prototypových řešení jednotlivých grafů. Další práce probíhaly v letním semestru podle stanoveného harmonogramu. Protože bylo v závěru letního semestru jasné, že bude bakalářka prodlužovat o rok své studium, domluvili jsme se na pozdějším termínu odevzdání práce. Měsíc odkladu byl pro kvalitu odevzdané práce jasným přínosem.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce byla zcela bezproblémová, přičemž vedoucí práce měl na výsledcích osobní zájem daný přímým využitím výsledků práce v předmětech KIV/OOP a KIV/OKS. Na pravidelné týdenní konzultace bakalářka přicházela vždy se splněnými úkoly podle harmonogramu. Bakalářka byla vždy ochotna začlenit do své práce nové podněty, i když to často znamenalo dílčí úpravy již hotové práce. Vedoucí by chtěl vyzdvihnout bakalářčin smysl pro svědomitost a pečlivost. Samotná práce, tj. vytváření grafů, nebyla totiž příliš programátorsky náročná. To, co bylo náročné, byla práce s desetitisíci reálnými soubory, ve kterých bylo zjištěno až neuvěřitelné množství různých nestandardních dat. Tato data bylo nutné buď transformovat, nebo odfiltrovat a validitu výsledných grafů pečlivě ověřit porovnáním s jinými výstupy validačního serveru. Tohoto úkolu se bakalářka zhostila velmi dobře.

Původnost práce a práce související

Práce je zcela původní. Jedna část práce je částečně – vzhledem použitých grafů – inspirována podobnou vizualizační úlohou, zpracovávanou před sedmi lety, ovšem pro předmět s odlišnou strukturou projektů.

Kvalita řešení

Všechny části práce splňují současné požadavky vedoucího. Řešení bylo ověřeno na datech ze čtyř let a ze dvou předmětů.

Využitelnost dosažených výsledků

První část práce již byla využita na závěr letního semestru 2015/16 v předmětu KIV/OKS. Všechny části práce pak budou průběžně využívány již v zimním semestru 2016/17 v předmětu KIV/OOP. Nepředpokládá se, že by práci využíval někdo jiný než její vedoucí.

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání a každému bodu zadání byla věnována odpovídající pozornost.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 14. července 2016


doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.