

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Anežka Jáchymová**

Název práce: **Rozšíření funkčnosti validačního serveru a jeho testování**

Aktivita studenta

Bakalářka se danou problematikou zabývala již od letního semestru druhého ročníku, kdy se začala seznamovat s rozsáhlou dokumentací validačního serveru a zpracovávat první méně obtížné úkoly. Samotnému řešení bakalářské práce se věnovala zodpovědně již od začátku zimního semestru 3. ročníku, kdy na jeho konci měla fundovaně zpracovánu celou teoretickou část včetně konceptu řešení testů a studií jeho proveditelnosti. Další práce probíhaly v letním semestru podle stanoveného harmonogramu a bakalářka měla při jejich řešení velmi aktivní přístup. 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. Protože se práce postupně vyvíjela, bylo velmi důležité, že bakalářka byla vždy ochotna začlenit do své práce nové podněty, i když to občas znamenalo částečné úpravy již hotové práce. Vedoucí by chtěl vyzdvihnout bakalářčin smysl pro svědomitost a pečlivost.

Původnost práce a práce související

Práce je zcela původní, protože validační server v existující podobě je unikátní. Práce částečně navazuje na citovanou práci Ing. Duonga. Tato návaznost má formu, že kolega Duong naprogramoval moduly validátoru a bakalářka k nim připravila sadu testů. Jedná se tedy o principiálně jiné činnosti.

Kvalita řešení

Všechny části práce splňují současné požadavky vedoucího.

Využitelnost dosažených výsledků

Minoritní části práce (nové či opravené zásuvné moduly) již byly využity během letního semestru 2015/16 ve validačních doménách pro předmět KIV/OKS. Připravené sady testů budou používány správcem validačního serveru při každé změně jeho software (typicky změna verze Javy před začátkem školního roku) nebo při jakékoliv změně hardwaru jako regresní testy.

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání (bod č. 2 zadání je popisován v kap. 10 práce) 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.