

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: Jan Rada

Název práce: **Nástroje pro podporu testování**

Aktivita studenta

Diplomant neměl jednoduchou úlohu, protože jeho práce byla částečně experimentální, ale ve vybraných částech bylo třeba dosáhnout zcela funkční aplikace, nasazené okamžitě ve výuce. Problém byl v tom, že to, co mají být „vybrané části“, se s průběhem přípravy nového předmětu KIV/OKS v čase měnilo. Diplomant se tedy musel poměrně detailně seznámit s možnostmi nástrojů Selenium (obě varianty), Redmine a JMeter a podrobně prozkoumat možnosti validátoru. Na základě zjištěných možností pak s vedoucím probírali možné aplikační domény a až zhruba koncem ledna 2014 byly vedoucím (ovšem po vzájemné dohodě) stanoveny zcela konkrétní aplikace s využitím obou variant Selenia. Tento nástroj vyšel v předběžných diplomantových studiích jako nástroj s nejhodnějším výstupem pro automatickou validaci. Výstupy z nástrojů Redmine a JMeter se neukázaly jako vhodné pro automatickou validaci a proto nebyly dále používány.

Spolupráce s vedoucím

Diplomant dodržoval pravidelné týdenní konzultace, které se postupem času stávaly téměř denními, protože vedoucí práce diplomantovy výsledky okamžitě testoval a zjišťoval jejich připravenost pro nasazení v paralelně probíhající výuce předmětu OKS. Na schůzkách diplomant vždy informoval vedoucího práce o svém postupu, přinášel náměty na další činnost a byl (až do konce) ochoten akceptovat názory vedoucího. Stejně tak dodržoval domluvený harmonogram psaní textu práce. Spolupráce byla zcela bezproblémová.

Původnost práce a práce související

Tato diplomová práce je naprosto unikátní, byla připravena přesně dle velmi specifických potřeb konkrétního předmětu. Z toho je zřejmé, že se musí jednat o původní práci. Navíc velmi intenzivní konzultace a pohotové reakce na téměř nekončící upřesňující požadavky vedoucího dokazují, že práce je kompletně diplomantovým dílem. Související prací je aplikace validátoru, do které diplomant přidělal dvě kompletní validační domény.

Kvalita řešení

Protože se výsledky práce používají jako ukázka pro studenty, je zřejmé, že vedoucí trval na nadstandardní kvalitě práce. Výsledky práce využívalo zhruba 60 studentů předmětu a dosud nebyla zaznamenána žádná výhrada.

Využitelnost dosažených výsledků

Jak již bylo zmíněno výše, práce byla nasazena do ostrého provozu ve výuce KIV/OKS a pomocí ní byly mimo jiné řešeny a validovány dva studentské projekty. Práce bude používána i v následujících letech.

Splnění zadání

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

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

V Plzni 27. května 2014

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

doc. Ing. Pavel Herout, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**