

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Tomáš Časta**

Název práce: **Nové uživatelské rozhraní a navigace pro DCIx**

Aktivita studenta

Protože zadání diplomové práce pochází z firemního prostředí, kde již diplomant pracuje, bylo v zájmu diplomanta i firmy, aby práce probíhala dle harmonogramu. To se podařilo dodržet. Diplomant začal na práci pracovat již v průběhu letních prázdnin 2012, takže v září 2012 měl již ujasněnou koncepci. Práce měla to specifikum, že diplomant musel nejdříve připravit několik návrhů a finální z nich vzešel až po oponování představenstvem firmy a vybranými zákazníky. Až poté bylo možno přistoupit k vlastnímu programování. Ke všem těmto úkolům diplomant přistupoval velmi zodpovědně. Práce byla dokončena dle plánu.

Spolupráce s vedoucím

Diplomant dodržoval pravidelné týdenní konzultace, na kterých vždy informoval vedoucího práce o svém postupu, přinášel náměty na další činnost a byl ochoten akceptovat názory vedoucího. Stejně tak dodržoval domluvený harmonogram práce. Spolupráce byla bezproblémová.

Původnost práce a práce související

Diplomová práce má za cíl nahradit stávající, již zastaralé GUI rozsáhlé aplikace. Z toho je zřejmé, že se musí jednat o původní práci, která ovšem navazuje na celý existující systém a musí se v mnoha ohledech přizpůsobit GUI původní aplikace. To znamená, že diplomantova práce je kompletně jeho nově vytvořené dílo, ovšem s nevyhnutelným vlivem/dědictvím předchozího řešení.

Kvalita řešení

Práce má standardní kvalitu, která je od softwarového díla v tomto rozsahu očekávána. Diplomant vytvořil koncepční architekturu, jejíž kvality se plně prokázaly, když bylo nutné kvůli zpětné kompatibilitě změnit jednu z použitých technologií. Díky koncepčnosti návrhu byly návazné změny relativně snadno proveditelné.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená aplikace se stane po schválení představiteli firmy součástí již zmiňovaného systému DCIx, takže lze předpokládat její intenzivní využívání v praxi.

Splnění zadání

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

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

V Plzni 15. května 2013

doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

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